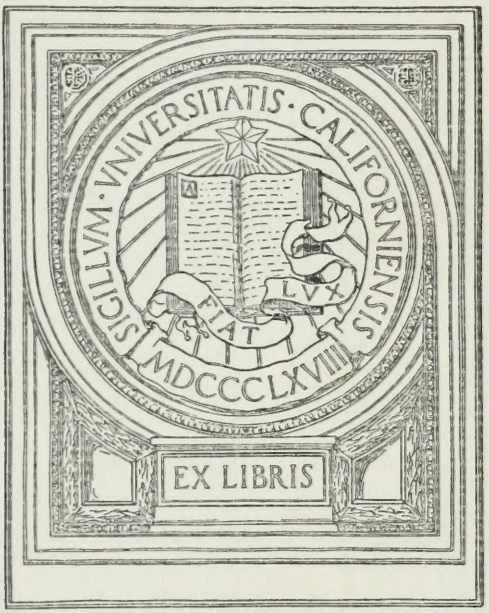
A
000 315 809
4
UC SOUTHERN REGIONAL LIBRARY FACILITY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
AT LOS ANGELES



UNIVERSITY OF CALIFORNIA
AT LOS ANGELES

SYMBOLAE ANTILLANAE

SEU

FUNDAMENTA FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

EDIDIT

IGNATIUS URBAN

VOLUMEN VIII

CONTINET:

Ign. Urban: Flora domingensis, pars I, p. 1—480

LIPSIAE
FRATRES BORNTRAEGER
1920

In lucem prodiit die I. m. Februarii

SYMBOLAE ANTILLANAE

SEU

FUNDAMENTA

FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

EDIDIT J. Urban

IGNATIUS URBAN

VOLUMEN VIII

461

LIPSIAE
FRATRES BORNTRAEGER
1920 – 1921

In lucem prodiere

Pars I. p. 1—480 . . . . . die 1. m. Februarii 1920.
„ II. p. 481—860 . . . . . die 1. m. Junii 1921.

Buchdruckerei des Waisenhauses in Halle a. d. S.

QK
225
U72s
v.8

Continet:

pag.

Ign. Urban: Flora domingensis 1
Gymnospermae 3
Monocotyledoneae 5
Dicotyledoneae 148
Addenda et corrigenda 751
Conspectus familiarum secundum specierum numerum dispositarum 761
Index nominum latinorum 763
Index nominum vernaculorum 855

199068

FLORA DOMINGENSIS

AUCTORE

IGN. URBAN

Gymnospermae

Cycadaceae

I. Zamia L.

1. **Z. integrifolia** Ait. Hort. Kew. I ed. III (1789) p. 478; Jacq. Ic. rar. III t. 635; Bot. Mag. t. 1851; Griseb.! Flor. p. 504; A. DC. Prodr. XVI. II p. 541. — *Z. latifoliolata* Prenleloup! in Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XI (1872) p. 278. — Gualliga Doming.

H. ex Jacquin. — D. in Camino de la Punta de la torrecilla: Prenleloup n. 558 (hb. Lausanne). — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica (forma), Portorico

2. **Z. media** Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 77 t. 397, 398; A. DC.! Prodr. XVI. II p. 542. — *Z. Allison-Armourii* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 23. — Gualliga Doming.

D.: Bertero, Prenleloup n. 556, 557 (hb. Lausanne), Wright, Parry et Brummel (hb. Washington), prope Santo Domingo ubique copiosa, interdum campos majores obtegens: Millspaugh n. 817, Rose, Fitch et Russell n. 3783, v. Türckheim n. 2501, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3707, prope Seibo ad La Romana in rupibus siccis: Taylor n. 352, ad Samaná Bay prope San Lorenzo in collibus saxosis: Taylor n. 112. — Cuba, Portorico.

Obs. Folia latitudine foliolorum variabilia. Plantae e seminibus Mayerhoffianis domingensibus in horto botanico Berolinensi olim cultae quoad foliola ex annis 1875 et 1898 conservata inter species duas antecedentes intermediae sunt. — Hae species ex Prenleloup l. c. calces madreporicas et corallinas inhabitant, quae mare latitudine plus minus ampla includunt.

3. **Z. pumila** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1659 (quoad syn. Comm. nec aliorum). — *Z. debilis* L. fil. ex Ait. Hort. Kew. I ed. III (1789) p. 478 (excl. plant. cult.); A. DC. Prodr. XVI. 2 p. 542. — *Palma prunifera humilis non spinosa* Commel. Hort. med. Amstel. (1697) p. 111 t. 58!

Hispaniola: ex Commel. l. c. —*

Taxaceae

I. Podocarpus l'Hérit.

Lit. R. Pilger: Taxaceae in Pflanzenr. IV. 5 Heft 18 (1903).

1. **P. angustifolius** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 217; Pilg. l. c. p. 89.

Var. **Wrightii** Pilger l. c. (1903) p. 89. — *P. Purdieanus* Griseb. l. c. (non Hook.).

H. inter Labrande et montem Bellance 1160 m.: Nash et Taylor n. 1715. — Cuba.

Pinaceae

I. Pinus L.

1. **P. occidentalis** Sw. Prodr. (1788) p. 103 et Flor. II p. 1230; Poir. in Lam. Enc. V p. 342; Parlat. in DC. Prodr. XVI II p. 402 (excl. patria Cuba). — *P. Strobus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1274 (quoad ic. Plum.). — Plum. ed. Burm. p. 154 t. 161. — Bois pin Hait., Pino Doming.

Arbor usque 66 m. alta, usque 3,3 m. circuitu gracilis, cortice profunde rimoso, praesertim media in insula sylvas vastas formans et ab alt. 190 m. usque ad 2630 m. ascendens.

H. Poiteau, Swartz (ex ipso), prope Dondon in montibus siccis 400—700 m.: Buch n. 398, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1325, in cacumine lapidoso montis Sourcail 1300 m.: Jaeger n. 155. — D.: Bertero n. 405, Rob. Schomburgk, in monte Barrero 1100 m., in Loma Mata Clara ultra Rio Camú 400 m.: Eggers n. 2033, 2033[b], prope Constanza 1190 m., in Valle nuevo 2200 m.: v. Türckheim n. 3088, 3162, 3162[b]. —*

II. Juniperus L.

2. **J. lucayana** Britton North Amer. Trees (1908) p. 121 ex ipso in Bull. Torr. Club XLI p. 11. — *J. virginiana* B. *australis* Endl. Syn. Conif. (1847) p. 28. — *J. virginiana* Griseb. Cat. Cub. (1866) p. 217 (non L.). — *J. barbadensis* Aut., e. g. Sarg. Silva XIV (1902) p. 89 t. 738 (non L.). — *J. australis* Pilger in Urb. Symb. VII (1913) p. 479. — Cèdre Hait.

Arbor 6—10 m., fruct. VII.

H. prope Pendu in montibus siccis apricis 600 m.: Buch n. 313[a], 1270. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica.

3. **J. gracilior** Pilger in Urb. Symb. VII (1913) p. 481. — Cèdre Hait., Sabina Doming.

Arbor 13 m. et ultra alta, ligno rubro odoratissimo in usum exportato.

H. prope St. Michel in montibus siccis calcareis 300—400 m.: Buch n. 313. — D. prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 2981, in montibus ultra Constanza 1500 m.: Eggers n. 2320, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1939. —*

Monocotyledoneae

Typhaceae

I. Typha L.

Lit. P. Graebner: Typhaceae in Pflanzenr. IV. 8 Heft 2 (1900). — P. Wilson: Typhaceae in North Amer. Flor. vol. 17 part I (1909) p. 3—4.

1. **T. domingensis** (Pers.) Kunth Enum. III (1841) p. 92; Kronfeld in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 640 t. 115; Graebn. l. c. p. 14. — *T. angustifolia* Aubl. Guian. II (1775) p. 847 (non L.); P. Wilson l. c. p. 3. — *T. latifolia* subsp. *domingensis* Pers. Syn. II (1807) p. 532. — *T. angustifolia* var. *domingensis* Griseb. Flor. (1864) p. 512. — *T. dominginensis* Kronf. Monogr. Typha in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX (1889) p. 163 (77) t. IV f. 8. — *T. domingensis* var. *eu-domingensis* Gèze in Bull. Soc. bot. France LVIII (1911) p. 459. — Jonc Hait.

H.: Picarda n. 120, prope Gonaïves in Plaine ad rivulos: Buch n. 1054. — D. prope Constanza in paludibus profundis 1190 m.: v. Türckheim n. 3374, in prov. Barahona prope mare in paludosis: Fuertes n. 1411. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Trinidad, Curaçao (ex Bold.), America cont. a Texas et Louisiana usque ad Patagoniam sept.

Potamogetonaceae

Lit. P. Graebner (cum P. Ascherson): Potamogetonaceae in Pflanzenr. IV. 11 Heft 31 (1907). — N. Taylor: Zannichelliaceae et Cymodoceaceae in North Amer. Flor. vol. 17 part 1 (1909) p. 13—32.

I. Potamogeton L.

(det. cl. Arth. Bennett et cl. P. Graebner)

1. **P. fluitans** Roth Tent. Fl. Germ. I (1788) p. 72; Griseb. Flor. p. 506; Graebn. l. c. p. 58.

Subsp. **americanus** Cham. et Schlecht. in Linnaea II (1827) p. 226 t. VI f. 26; Graebn. l. c. p. 60. — *P. occidentalis* Sieber ex Cham. et Schlecht. l. c. p. 224 t. VI f. 24; N. Tayl. l. c. p. 20. — *P. americanus* Cham. et Schlecht. l. c. (1827) p. 226; N. Tayl. l. c. p. 19.

H.: Weinland, prope Cap Haitien in Rivière du haut du Cap circa pontem lapideum gregaria, fr. VII: Eggers n. 2824, in Petite Rivière de l'Artibonite, fl. VII: Picarda n. 1653, prope Jérémie in Grande Rivière, ster.: Eggers n. 3301. — D.: Rob. Schomburgk n. 137, fl. II: Prenleloup n. 630, prope Cabarete in Rio Yasica gregaria et frequens, fl. VI: Eggers n. 2630, in prov. Barahona prope Rincon in lacu 35 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 357. — Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont., Europa, Asia, Africa.

2. **P. coloratus** Vahl ex Hornem. Fl. Dan. IX (1813) t. 1449; Graebn. l. c p. 69 f. 16 N—P; N. Tayl. l. c. p. 27.

Var. **jamaicensis** (Griseb.) Graebn. in Pflanzenr. IV. 11 Heft 31 (1907) p. 69. — *P. plantagineus* var. *jamaicensis* Griseb. Flor. (1861) p. 506.

D.: Prenleloup n. 629. — Bahama, Jamaica (ex Gr.), Australia.

3. **P. malainus** Miq. Ill. Fl. Arch. Ind. (1870) p. 46; A. Benn. in Journ. of Bot. XXIX p. 154; Graebn. l. c. p. 83.

D. prope Constanza in Valle nuevo in rivulo aquam frigidam gerente 2100 m., ster.: v. Türckheim n. 3421, ? in prov. Macoris prope Consuelo in Rio Macoris, ster.: Taylor n. 244. — Jamaica, Asia.

4. **P. foliosus** Raf. Med. Rep. II ser. V (1808) p. 354; Morong in Mem. Torr. Club III p. 39 t. XLVII; Graebn. l. c. p. 109; N. Tayl. l. c. p. 26. — *P. pauciflorus* Pursh Fl. Amer. sept. I (1814) p. 121; Griseb.! Cat. cub. p. 218.

D. prope Maniel de Ocoa in aqua celeriter fluente 300 m., fr. X: v. Türckheim n. 3650. — Cuba, Jamaica (ex Tayl.), Portorico, Amer. sept., Mexico, Brasil., Ins. Sandwich.

5. **P. pusillus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 127; Graebn. l. c. p. 113 f. 27 J—K; N. Tayl. l. c. p. 25.

D. prope Constanza in Valle nuevo in rivulo aquam frigidam gerente 2100 m., ster.: v. Türckheim n. 3419. — Amer. cont., Europa, Asia, Africa.

6. **P. pectinatus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 127; Griseb. Cat. cub. p. 218; Graebn. l. c. p. 121 f. 28 A—B; N. Tayl. l. c. p. 23.

H. prope Jérémie in Grande Rivière, ster.: Eggers n. 3300, Picarda n. 1385. — Cuba, Amer. cont., Europa, Asia, Africa, Australia.

II. Ruppia L.

7. **R. maritima** L. Spec. I ed. I (1753) p. 127; Griseb. Flor. p. 506; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 699 t. 121; Graebn. l. c. p. 142 f. 30; N. Tayl. l. c. p. 14.

H.: Picarda n. 114, in Etang de Saummaque: Picarda n. 299. — Bermuda, Bahama, Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it), Aruba (it.), Regiones temper. et trop. utriusque orbis.

III. Cymodocea Koenig

8. **C. manatorum** Aschers.! in Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin 1868 p. 19 et in Neumayer Anleit. wiss. Beob. I ed. p. 363, II ed. II p. 200, III ed. II p. 400; Graebn. l. c. p. 149; N. Tayl. l. c. p. 31.

D.: Wright, Parry et Brummel. — Bermuda, Key West, Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Guadeloupe, Martinique, Curaçao.

IV. Diplanthera Thouars

9. **D. Wrightii** Aschers. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. Nachtr. (1897) p. 37 et in Neumayer Anleit. wiss. Beob. III ed. p. 400; Graebn. l. c. p. 152. — *Halodule Wrightii* Aschers. in Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin 1868 p. 19 et in Neumayer l. c. I ed. p. 364, II ed. II p. 201; N. Tayl. l. c. p. 32.

H.: ex Ascherson. — D. in prov. Barahona prope Punta inglesa in mari, ster.: Fuertes n. 798. — Key West, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Martinique, ? Africa occid. (Loanda).

Najadaceae

Lit. A. B. Rendle: Naiadaceae in Pflanzenr. IV. 12 Heft 7 (1901). — N. Taylor: Naiadaceae in North Amer. Flora vol. 17 part 1 (1909) p. 33—35.

I. Najas L.

1. **N. guadalupensis** (Spreng.) Morong in Mem. Torr. bot. Club III. 2 (1893) p. 60 t. 67; K. Schum.! in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 727 t. 124 f. I; N. Tayl. l. c. 34. — *Caulinia guadalupensis* Spreng.! Syst. I (1825) p. 20. — *Najas flexilis* Cham. in Linnaea IV (1829) p. 501 (quoad specim. antill., non Rostk. et Schmidt). — *N. microdon* A. Br. in Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlins 1868 p. 17 (cum var. *guadalupensis* et *curassavica*); Rendle! in Trans. Linn. Soc. II ser. vol. V p. 405, 441 t. 40 f. 78—91 et l. c. p. 12 Fig. 4 J—L.

H. in Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1663. — D.: Herb. Willd. n. 17094[b], prope Santiago: Raunkiaer n. 917, 918 (mus. Haun.), 919, in prov. Samaná prope Sanchez in aqua fluente: v. Türckheim n. 3735, ibidem in via ad Arenoso in stagno: Taylor n. 90, in prov. Azua prope Las Lagunas in aquis quietis 900 m., in prov. Barahona prope Barahona in Rio Viran 10 m., in fontibus prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 1366, 1444, 1889. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Curaçao, Amer. cont.

Alismataceae

Lit. M. Micheli: Alismaceae in DC. Monogr. III (1881) p. 29—83. — F. Buchenau: Alismataceae in Pflanzenr. IV. 15 Heft 16 (1903). — J. K. Small: Alismaceae in North Amer. Flora vol. 17 part 1 (1909) p. 43—62.

I. Echinodorus L. C. Rich.

1. **E. tenellus** (Mart.) Buchen. in Abh. nat. Ver. Bremen II (1869) p. 18 et l. c. p. 27; M. Mich. l. c. p. 47. — *Alisma tenellum* Mart. in

R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1600. — *Echinodorus parvulus* Engelm. in A. Gray Man. II ed. (1856) p. 438. — *Helianthium tenellum* Britton Man. II ed. (1904) p. 54. — *H. parvulum* Small in North Amer. Flor. 17 (1909) p. 45.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa juxta Rio Bahuáti in paludosis 550 m., fl. V: Eggers n. 2187, ibidem: Fuertes n. 1666. — Cuba, Amer. cont. temp. et trop.

2. **E. cordifolius** (L.) Griseb. in Abh. Königl. Ges. Wiss. Gött. VII (1857) p. 257 et Kar. p. 109 (cum var., sed excl. syn. Vell. et Kth.) et Flor. p. 505; Small l. c. p. 47. — *Alisma cordifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 343 et II ed. I p. 487 (cum syn. omn.); Lam. Enc. II p. 515; Sw. Obs. p. 139 (descr. opt.). — *A. rostratum* Nutt. in Trans. Amer. Phil. Soc. V (1837) p. 159. — *Echinodorus rostratus* Engelm. in A. Gray Man. I ed. (1848) p. 460; M. Mich. l. c. p. 56; Buchen.! l. c. p. 31. — Plum. ed. Burm. p. 230 t. 234 f. 2.

H. prope Cap Haitien ad Morin secus rivulos: Plumier (ex Lam.), bid. in Rivière du haut du Cap: Eggers n. 2825. — D. inter Puerto-Plata et Cabaret in rivulo 50 m.: Eggers n. 2477, in prov. Barahona prope Barahona 40 m. et prope Peñon in paludosis 20 m.: Fuertes n. 585, 1132. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Marie Galante (ex Duss), Barbados, Amer. sept., Mexico, Amer. centr.

II. Sagittaria L.

3. **S. intermedia** M. Mich. in DC. Mon. III (1881) p. 80; Buchen. l. c. p. 42 Fig. 13 C; Urb. Symb. V p. 287; Small l. c. p. 62. — *S. acutifolia* Griseb.! Flor. (1861) p. 505 (non L. fil.). — Plum. ed. Burm. p. 231 t. 235 fig. 1.

H. prope Dondon in paludosis ad viam 400 m.: Christ n. 2050. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1121 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 796. — Cuba, Jamaica, Portorico.

4. **S. lancifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1270 et Amoen. V p. 409; Griseb. Flor. p. 505; M. Mich. l. c. p. 72; Buchen. l. c. p. 52; Small l. c. p. 57. — Plum. ed. Burm. p. 106 t. 116 f. 1.

H.: ex Plumier, Jaeger, prope St. Michel in paludibus: Picarda n. 963, prope Petit-Trou des Roseaux in rivulo: Christ n. 2225. — D.: Bertero, Prenleloup n. 627, Rob. Schomburgk n. 93, prope Jarabacoa in pratis paludosis 600 m.: Eggers n. 2122, in prov. la Vega: Fuertes 1822[b], prope Constanza in paludibus 1190 m.: v. Türckheim n. 3493. in prov. Samaná prope Sanchez in paludibus: Taylor n. 26, in prov. Barahona prope Rincon in paludibus 20 m.: Fuertes n. 1309. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, a Florida et Texas usque ad Argentinam.

Butomaceae

Lit. M. Micheli: Butomaceae in DC. Monogr. III (1881) p. 84—93. — F. Buchenau: Butomaceae in Pflanzenr. IV. 16 Heft 16 (1903). — J. K. Small: Butomaceae in North Amer. Flora vol. 17 part 1 (1909) p. 63—64.

I. Limnocharis H. et B.

1. **L. flava** (L.) Buchen. in Abh. Nat. Ver. Bremen II (1868) p. 2 et l. c. p. 9; M. Mich. l. c. p. 89; Small l. c. p. 64. — *Alisma flava* L. Spec. I ed. I (1753) p. 343; Lam. Enc. II p. 516. — *Limnocharis emarginata* H. et B. Pl. Aequin. I (1807) p. 116 t. 34. — *L. Plumieri* L. C. Rich. in Mém. Mus. Paris I (1815) p. 370 t. 19 f. 2 et t. 20. — Plum. ed. Burm. p. 105 t. 115.

Caules triangulares spongiosi. Flores flavi IV, VIII, X.

H. secus rivulos: Plumier (ex Lam.), inter Grande-Rivière et Dondon in humidis 400 m.: Christ n. 2008. — D. in prov. Samaná prope Sanchez in paludosis: Taylor n. 25, prope Samaná in paludosis: Eggers n. 1507. — Cuba, Grenada (ex Small), Amer. cont. trop., inquilina in Java et Siam.

Hydrocharitaceae

Lit. P. A. Rydberg: Elodeaceae et Hydrocharitaceae in North Amer. Flora vol. 17 part 1 (1909) p. 67—74.

I. Vallisneria L.

1. **V. spiralis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1015; Lam. Ill. t. 799; H. G. L. Reichenb. Deutschl. Flora t. 60; Schnizl. Icon. I t. 59, redd. in Engl.-Prantl, Nat. Pflanzenf. II p. 252 f. 185; Aschs. et Graebn. Syn. I p. 405 et II ed. I p. 612; Rydb. l. c. p. 68. — *V. americana* Michx. Fl. Bor.-amer. II (1803) p. 220; Rydb. l. c. p. 69.

D. in prov. Barahona in fontibus prope Rincon 20 m., fl. VIII: Fuertes n. 960. — Cuba? (ex Sauv. Flor. cub. n. 2414), Reg. calidiores et temperatae utriusque orbis.

II. Thalassia Solander

2. **T. testudinum** Sol. ap. König in Sims et Kön. Ann. of Bot. II (1805) p. 96; Griseb. Flor. p. 507; Aschers.! in Linnaea XXXV p. 159 et in Neumayer Anleit. wissensch. Beob. I ed. p. 361, II ed. II p. 197, III ed. II p. 396; Rydb. l. c. p. 73.

D. in prov. Barahona: Fuertes. — Bermuda (ex Rydb.), Florida (it.), Key West (ex Aschs.), Bahama (ex Rydb.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg. et Aschs.), St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Aschs.), Guadeloupe, Martinique, Margarita (ex Ernst ap. Johnst.), Curaçao, Aruba, Venezuela.

Obs. *Halophila Baillonis* Aschers.! in Journ. Linn. Soc. XIV (1874) p. 317; Rydb. l. c. p. 67 in maribus prope Jamaica, Culebra, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe et Martinique, sicut *H. Aschersonii* Ostenf.! in Bot. Tidsskr. XXIV (1902) p. 239 c. icone; Rydb. l. c. p. 68 in maribus prope Jamaica, Portorico et St. Croix sine dubio secus litora domingensia etiam invenientur.

III. Hydromystria G. F. W. Mey.

3. **H. stolonifera** G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 153; Rydb. l. c. p. 74. — *Limnobium stoloniferum* Griseb.! Flor. (1861) p. 506.

D. in prov. Macoris prope Consuelo in Rio Macoris: Taylor n. 258 265. — Portorico, Martinique, Trinidad, Amer. austr.

Gramineae

(Cl. E. Hackel, C. Mez, R. Pilger, I. Urban det., cl. A. S. Hitchcock et cla, A. Chase fere omnes recens.)

Lit. E. Hackel: Andropogoneae in DC. Mon. Phaner. vol. VI (1889). — G. V. Nash et A. S. Hitchcock: Poaceae in North Amer. Flora vol. XVII part I—III (1909—1915) p. 77—288 (Maydeae—Paniceae p. p.). — A. S. Hitchcock: Types of American Grasses in Contr. U. St. Nat. Herb. XII 3 (1908) p. 113—158; Catalogue of the Grasses of Cuba, ibidem XII 6 (1909) p. 183—256. — A. S. Hitchcock and A. Chase: Grasses of the West Indies in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 261—471.

I. Zea L.

1. **Z. mays** L. Spec. I ed. II (1753) p. 971; Kunth Enum. I p. 19; Griseb. Flor. p. 561; Aschers. et Graebn. Syn. II 1 p. 57; Nash l. c. p. 79.

H. ubique culta et nunc quasi spontanea 3—5 m. alta: Buch n. 610. — Patria Amer. trop., verisim. Mexico vel Guatemala, nunc in reg. tropicis et calidioribus temperatis orbis utriusque cult.

II. Tripsacum L.

2. **T. dactyloides** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1261; Kunth Enum. I p. 469; Hack. in Mart. Fl. Bras. II. III p. 316 t. 73; Nash l. c. p. 80; H. et Ch. Grasses p. 272. — *Coix dactyloides* L. Spec. I ed. II (1753) p. 972. — *Tripsacum monostachyum* Willd. Hort. Berol. Heft I (1803) p. 1 t. I et Spec. IV (1805) p. 202; Griseb.! Flor. p. 557. — Herbe rasoir v. z'herbe rasoir Hait.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in savanis herbaceis 525 m.: Christ n. 2155, prope Marmelade in declivibus siccis 700 m.: Buch n. 1099, Nash et Taylor n. 1298, in Morne Faure 1300 m.: Christ n. 1825, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3319. — D.: Bertero n. 1069, prope Constanza in fruticetis in adscensu ad montes

Chinguela 1300 m.: v. Türckheim n. 3320, in prov. Barahona prope Las Salinas in via ad Los Charcos 700 m.: Fuertes n. 1424. — Trinidad, Amer. cont.

III. Coix L.

3. **C. lacryma Jobi** L. Spec. I ed. II (1753) p. 972; Kunth Enum. I p. 20; Griseb. Flor. p. 561; Doell in Mart. Fl. Bras. II. pars II p. 29; Nash l. c. p. 82; H. et Ch. Grasses p. 272. — Larmes de Job Hait.

H.: Picarda n. 399, prope Furcy cr. 1300 m.: Christ n. 1875. — D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz: Eggers n. 2565, in prov. Seibo prope Azui ad marginem campi: Taylor n. 294. — Cuba; Jamaica, Portorico, St. Thomas (cult. ex Egg.), St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago. Patria Asia tropica, nunc in tropicis utriusque orbis cult. et quasi spontanea.

IV. Imperata Cirillo

4. **I. contracta** (Poit.) Hitchc. Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 146; Urb. Symb. IV p. 76; Nash l. c. p. 88; H. et Ch. Grasses n. 273. — *Saccharum contractum* Poit.! ex Ledebour Plant. Doming. Dec. (1805) p. 8, diagn. reimpress. in Schrad. Neu. Journ. II 2 et 3 (1807) p. 291; H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 182; Kunth Enum. I p. 475. — *S. dubium* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 183; R. et Sch. Syst. II p. 287; Kunth Enum. I p. 476. — *S. caudatum* G. F. W. Mey. Prim. Esseq. (1818) p. 68. — *Imperata caudata* Trin. in Mém. Acad. St. Petersb. VI sér. II (1833) p. 331; Griseb. Flor. p. 561. — *I. exaltata* Brongn. var. *caudata* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 99.

H.: Poiteau (typ. in hb. Krug et Urb. sicut in herb. Willd. n. 1500 fol. 1 et 2). — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

V. Eriochrysis Beauv.

5. **E. cayennensis** Beauv. Agrost. (1812) p. 8 t. 4 f. 11 (sub *E. Cayanensis*); Kunth Enum. I Suppl. p. 383 t. 38 f. 7; Griseb. Flor p. 560; Nash l. c. p. 90; H. et Ch. Grasses p. 273. — *Saccharum cayennense* Benth. in Journ. Linn. Soc. XIX (1881) p. 66; Hack. l. c. p. 123.

H. in Trou d'encre in declivibus luto obtectis 800 m.: Buch n. 696, prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1635. — D.: Bertero n. 194. — Portorico, Martinique, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. *Saccharum officinarum* L. Spec. I ed. I (1753) n. 54; Tuss. Flor. Ant. I p. 151 t. 23—25 (sub *S. officinale*); Griseb. Flor. p. 561 in Haiti colitur (ex Tuss.).

VI. Rottboellia L. f.

6. **R. exaltata** L. fil. Suppl. (1781) p. 114; Kunth Enum. I p. 466; Hack. l. c. p. 293. — *Manisuris exaltata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 779; H. et Ch. Grasses p. 275. — *Stegosia exaltata* Nash in North Amer. Flora 17 part I (1909) p. 84.

H. quasi spontanea (ex Nash). — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica, Grenada, Trinidad. Patria regiones trop. orbis veteris.

VII. Manisuris Sw.

7. **M. granularis** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 25 et Flor. I p. 186; Kunth Enum. I p. 469; Griseb. Flor. p. 557; Doell in Mart. Fl. Bras. II. 2 p. 330 t. 46; Hack. l. c. p. 314. — *Cenchrus granularis* L. Mant. II (1771) App. p. 575. — *Hackelochloa granularis* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 776; Nash l. c. p. 87. — *Rytilix granularis* Skeels in U. S. Dep. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. 282 (1913) p. 20; H. et Ch. Grasses p. 276.

H.: Picarda n. 609, in montibus Ranquette sub fruticetis apricis 470 m., prope Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2143, 2165, prope Terreneuve in pratis montanis 4—600 m.: Buch n. 550, prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1633, prope Pétionville in Dos de Faure: Christ n. 1777. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex Gr.), Amer. sept. civit. austr., Reg. tropicae utriusque orbis.

VIII. Andropogon L.

8. **A. fastigiatus** Sw. Prodr. (1788) p. 26 et Flor. I p. 207; Griseb. Flor. p. 559; Hack. l. c. p. 393; H. et Ch. Grasses p. 279. — *Diectomis fastigiata* Beauv. Agrost. (1812) p. 150, 160; H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 193 t. 64; Kunth Enum. I p. 510; Nash l. c. p. 99.

H. prope St. Michel ad Camache in pratis montanis siccis 500 m.: Buch n. 1072. — D.: Bertero n. 209. — Cuba, Jamaica, Portorico, Grenada, Reg. tropicae utriusque orbis.

Obs. *A. brevifolius* Sw. Prodr. (1788) p. 26; H. et Chase Grasses p. 279 ex Hispaniola nondum notus est, quanquam in Antillis plurimis occurrit.

9. **A. domingensis** (Spreng.) Hubbard in Proc. Amer. Acad. XLIX (1913) p. 493 (nec aliorum). — *Streptachne domingensis* Spreng.! ex Schult. in R. et Sch. Syst. Mant. II (1824) p. 188. — *Aristida ? domingensis* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 62 et Enum. I p. 194. — *Schizagyrium hirtiflorum* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 334. — *Andropogon hirtiflorus* Kunth Rév. Gram. II (1832) p. 569 t. 198 et Enum. I p. 489; Hack. l. c. p. 371 (cum var. *oligostachyus* Hack.); H. et Ch. Grasses p. 281. — *Schizachyrium domingense* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 103.

H. prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1310. — D.: Bertero n. 198. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica (it.), Portorico (it.), ab Amer. sept. civit. australioribus usque ad Chile et Paraguay.

10. **A. tener** (Nees) Kunth Rév. Gram. II (1832) p. 565 t. 197 et Enum. I p. 489; Hack. l. c. p. 377; H. et Ch. Grasses p. 281. — *Schizachyrium tenerum* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 336; Nash l. c. p. 104.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2172. — D. in prov. Azua in Placer de Tina 1750 m.: Fuertes n. 1886. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. calidior et tropica.

11. **A. semiberbis** (Nees) Kunth Enum. I (1833) p. 489; Hack. l. c. p. 369; H. et Ch. Grasses p. 282. — *Schizachyrium semiberbe* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 336; Nash l. c. p. 104.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in savanis apricis 525 m.: Christ n. 2158, prope St. Michel ad Camache in pratis montanis siccis 500 m.: Buch n. 1073, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1296. — D. ex H. et Ch. — Florida austr., Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Portorico, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. cont. trop.

12. **A. gracilis** Spreng. Syst. I (1825) p. 284; Kunth Enum. I p. 509; Griseb. Flor. p. 559; Hack. l. c. p. 391; H. et Ch. Grasses p. 280. — *A. juncifolius* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 9. — *Schizachyrium gracile* Nash in Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 60 et l. c. p. 108.

H.: Jacquemont, Picarda n. 607, prope St. Michel ad Camache in pratis montanis 500 m.: Buch n. 1071. — D. prope Jarabacoa in pineto 600 m.: Eggers n. 2321. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Ham.), Guadeloupe.

13. **A. Urbanianus** Hitchc. in Botan. Gaz. LIV (1912) p. 424; H. et Ch. Grasses p. 284.

H. prope St. Michel ad Camache in pratis montanis siccis 500 m.: Buch n. 1074, 1077, in montibus Furcy in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 961. — D. in prov. Barahona prope Las Salinas 100 m.: Fuertes n. 1420. —*

14. **A. virgatus** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 9; H. et Ch. Grasses p. 280. — *Hypogynium spathiflorum* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 366. — *Andropogon spathiflorus* Kunth Enum. I (1833) p. 496; Hack. in Mart. Fl. Bras. II pars III t. 68 f. 1 et l. c. p. 397; Nash l. c. p. 112. — *Anatherum spathiflorum* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 236. — Pajón Doming.

D. in Loma Isabel de la torre in savana de Cupey 360 m., prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda 200 m.: Eggers n. 2440, 2440ᶜ. — Cuba, Pinos, Portorico, Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

15. **A. glomeratus** (Walt.) Britt., Stern. et Poggenb. Prel. Cat. (1888) p. 67; Nash l. c. p. 113; H. et Ch. Grasses p. 284. — *Cinna*

glomerata Walt. Carol. (1788) p. 59. — *Andropogon macrourus* Michx. Fl. Bor.-amer. I (1803) p. 56; Hack. l. c. p. 407. — *Anatherum macrourum* Griseb. in Mem. Am. Acad. II ser. VIII (1862) p. 534 et Flor. p. 559. — *Andropogon tenuispatheus* Nash in North Amer. Fl. 17 (1912) p. 113.

H.: Picarda n. 570. — D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200 m.: Fuertes n. 1281. — Key ins., Bahama (ex Nash), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Amer. sept. civit. australiores, Amer. cont. trop.

16. **A. virginicus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1046; Kunth Enum. I p. 495; Hack. l. c. p. 409; Nash l. c. p. 113; H. et Ch. Grasses p. 284. — *Anatherum virginicum* Spreng. Pug. II (1815) p. 16.

H. ex Nash. — Bermuda (ex Nash), Bahama (it.), Cuba, Jamaica, Amer. sept., Mexico.

17. **A. bicornis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1046; Kunth Enum. I p. 494; Hack. l. c. p. 417; Nash l. c. p. 118; H. et Ch. Grasses p. 283. — *Anatherum bicorne* Beauv. Agrost. (1812) p. 128, 150 t. 22 f. 11; Griseb. Flor. p. 559.

H. prope Ranquitte in Morne Bois-de-Lance locis umbrosis 6—700 m.: Christ n. 2141, prope Poste Marie Congo in graminosis 1000 m.: Buch n. 725. — D. in Loma Isabel de la torre in savana de Cupey 360 m.: Eggers n. 2440^{b}. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex H. et Ch.), Tortola (it.), Saba, St. Kitts (ex H. et Ch.), Antigua (it.), Montserrat (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Tenerifa.

18. **A. leucostachyus** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 187; Kunth Enum. I p. 495; Hack. l. c. p. 419; Nash l. c. p. 118; H. et Ch. Grasses p. 283. — *A. virginicus* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1482 (p. p.). — *Anatherum domingense* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 809; Griseb. Flor. p. 559. — *Andropogon domingensis* Steud. Nomencl. (1821) p. 45; Fourn. Mex. Pl. Gram. (1881) p. 61.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 211, prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey 360 m.: Eggers n. 2321^{b}. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Trinidad, Amer. cont. trop., St. Helena, Africa occ.

19. **A. hirtus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1046; Kunth Enum. I p. 492; Hack. l. c. p. 618; Nash l. c. p. 122. — *Cymbopogon hirtus* Nees ap. Bak. Fl. Maur. (1877) p. 446; H. et Ch. Grasses p. 284.

D. introd.: Wright, Parry et Brummel (ex Hack.). — Cuba (ex H. et Ch.), Mexico. Patria Europa medit., Africa, Asia occ.

20. **A. pertusus** (L.) Willd. Spec. IV (1806) p. 922; Kunth Enum. I p. 498; Hack. l. c. p. 479; H. et Ch. Grasses p. 282. — *Holcus pertusus*

L. Mant. II (1771) p. 301. — *Andropogon saccharoides* Griseb. Flor. (1864) p. 558 (p. p.). — *A. ischaemum* var. *americanus* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 476. — *Amphilophis ischaemum* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 124.

D. prope Constanza in montibus siccis sub *Pini* arboribus 1200 m.: v. Türckheim n. 2882. — Jamaica (ex H. et Ch.), St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Venezuela, Sicilia, Afr., Asia, Austral. trop.

21. **A. saccharoides** Sw. Prodr. (1788) p. 26 et Flor. I p. 205; Griseb. Flor. p. 558; Hack. l. c. p. 497 (var. *leucopogon* subvar. *paucirameus* Hack.); H. et Ch. Grasses p. 282. — *A. leucopogon* Nees in Linnaea XIX (1847) p. 694. — *Amphilophis saccharoides* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 125.

H. ex Hitchc. et Chase. — D. ex Hitchc. et Chase. — Cuba. Jamaica, Portorico, Antigua, Dominica (ex Gr.), Martinique, Amer. sept in civit. austro-occ. usque Amer. austr. ad septentr. versus.

22. **A. piptatherus** Hack. in Mart. Fl. Bras. II pars III (1883) p. 293 et l. c. p. 579; H. et Ch. Grasses p. 282. — *Amphilophis piptatherus* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 127.

H. in montibus Furcy, prope Pétionville: Picarda n. 1173, 1519. — D. prope Maniel de Ocoa in declivibus montosis apricis rarus 300 m.: v. Türckheim n. 3615. — Jamaica, Mexico usque Brasilia, Africa trop.

Species nomine tantum nota.

A. junceus Rich. ex Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 91. — Sto. Domingo (verisim. Haiti): Herb. Jussieu (mus. Paris.).

IX. Heteropogon Pers.

23. **H. contortus** (L.) Beauv. ex R. et Sch. Syst. II (1817) p. 836; Nash l. c. p. 128; H. et Ch. Grasses p. 287. — *Andropogon contortus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1045; Kunth Enum. I p. 486; Hack. l. c. p. 585 (cum subvar. *secundus* Hack.). — *A. secundus* Willd. ex Nees Agrost. Bras. (1829) p. 364; Griseb. Flor. p. 558.

H.: Picarda n. 527, prope Vallière inter Monbin et Crochu in savanis herbosis apertis 525 m.: Christ n. 2153, 2156, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1409, 1441, in monte Grammont locis siccis 100 m.: Buch n. 294, prope Port-au-Prince, ad habitationem Prince: Picarda n. 1297, 1553. — D.: Bertero n. 191, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3826, in prov. Barahona in via ad Los Charcos 700 m.: Fuertes n. 1418, 1455[b]. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, St. Thomas (ex Egg. Suppl. et Hack.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Curaçao, Regiones calidiores utriusque orbis.

X. Sorghastrum Nash.

24. **S. parviflorum** (Desv.) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 287. — *Sorghum parviflorum* Desv. ex Ham. Prodr. (1825) p. 12. — *Andropogon setosus* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 235. — *A. nutans* var. *submuticus* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 529. — *A. agrostoides* Speg. in Anal. Soc. Cienc. Argent. XVI (1883) p. 136. — *Sorghastrum setosum* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 195; Nash l. c. p. 128. — *S. agrostoides* Hitchc. in Bot. Gaz. LI (1911) p. 300. — ? *Andropogon domingensis* Spreng. Herb. ap. Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 91 (nomen).

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1634. — D.: Bertero n. 1070. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico usque Argentina.

XI. Sorghum Pers.

25. **S. halepense** (L.) Pers. Syn. I (1805) p. 101; Griseb. Flor. p. 560. — *Holcus halepensis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1047; Nash l. c. p. 131; H. et Ch. Grasses p. 286. — *Andropogon halepensis* Brot. Flor. lusit. I (1804) p. 89; Kunth Enum. I p. 502; C. R. Ball: Johnson Grass in U. St. Dep. of Agric. Bur. of Plant Industry Bull. Nr. 11 (1902) 24 p. — *A. Sorghum* subsp. *halepensis* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 501. — Herbe Panache v. Tomaquis Hait.

H.: Picarda n. 121, 401, 408, in Mare à Collas solo calcareo sicco 200 m., prope Petite Rivière de Bayonnais in hortis 200 m.: Buch n. 558, 892, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon locis humidis umbrosis: Eggers n. 3340, in montibus Furcy latere australi, in Plaine du Cul de sac: Picarda n. 1517, 1546. — D. in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 20 m. et in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1279, 1365. — Bermuda (ex Nash), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Martinique, St. Vincent, Bequia, cult. in Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Regiones utriusque orbis tropicae et temp. calidiores. Patria orbis vetus.

XII. Themeda Forsk.

26. **T. quadrivalvis** (L.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 794; Nash l. c. p. 133; H. et Ch. Grasses p. 288. — *Andropogon quadrivalvis* L. Syst. XIII ed. (1774) p. 758. — *Anthistiria ciliata* L. f. Suppl. (1781) p. 113. — *Themeda ciliata* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 664. — Herbe St. Michel Hait.

H. introducta inter St. Michel et Hinche in Plaine 200—400 m., inter St. Michel et Petite Rivière de Bayonnais in savanis 200—400 m.: Buch n. 898, 985, prope Verrettes: Picarda n. 1588. — Martinique, Barbados (ex Nash). Patria India orient., ins. Africae orient.

XIII. Anthephora Schreb.

27. **A. hermaphrodita** (L.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 759; Nash l. c. p. 134; H. et Ch. Grasses p. 289. — *Tripsacum hermaphroditum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1261. — *Anthephora elegans* Schreb. Beschr. Gräs. II (1810) p. 105 t. 44; Kunth Enum. I p. 169; Griseb. Flor. p. 556; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 313 t. 44.

D.: Mayerhoff. — Bahama (ex Nash), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Tortola, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81 p. 286), Bequia (it.), Union (it.), Mustique, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

XIV. Tragus Hall.

28. **T. alienus** (Spreng.) Schult. in R. et Sch. Syst. Mant. II (1824) p. 205. — *Lappago racemosa* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 119 (non W.); Kunth Enum. I p. 170 (p. p.). — *L. aliena* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 15; Griseb. Flor. p. 557. — *Tragus Berteronianus* Schult. l. c. (1824) p. 205. — *T. racemosus* var. *brevispicula* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1877) p. 133 t. 18. — *Naxia aliena* Scribn. in Bull. U. St. Dep. Agr. Agrost. 17 (1899) p. 28; Nash l. c. p. 140; H. et Ch. Grasses p. 289. — *Tragus racemosus* var. *Berteronianus* Hack. in Österr. bot. Zeit. vol. 51 (1901) p. 195. — *Lappago biflora* Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 9 (nomen, quoad pl. Dom.).

H. prope Poste Coudon ad viam lutosam 120 m.: Buch n. 633. — D.: Bertero n. 196. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, a Texas et Arizona per Amer. trop.

XV. Arundinella Raddi

29. **A. confinis** (Schult.) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 290. — *Piptatherum confine* Schult. Mant. II (1824) p. 184. — *Arundinella martinicensis* Trin. Gram. Pan. (1826) p. 62; Griseb. Flor. p. 556; Nash l. c. p. 142. — *A. hispida* var. *martinicensis* Pilger in Urb. Symb. IV (1903) p. 81 (in obs.).

H. in montibus Furcy in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 962, in Morne des Platons 400—500 m.: Picarda n. 1183. — D.: Wright, Parry et Brummel n. 626 (ex Hitchc.). — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Mexico usque Paraguay.

30. **A. Berteroniana** (Schult.) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 290. — *Trichochloa Berteroniana* Schult. Mant. II (1824) p. 209. — ? *Polypogon alpestris* Spreng. Syst. I (1825) p. 243 (quoad pl. Hisp.). — *Thysanachne peruviana* J. Presl in Presl Rel. Haenk. I (1830) p. 253. — *Ischaemum ? peruvianum* Kunth Enum. I (1833) p. 515. — *Arundinella peruviana* Steud. Syn. Gram. (1854) p. 115; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 197; Nash l. c. p. 143. — *A. cubensis* Griseb. Pl. Wr. in Mem. Am. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 533. — *Podosaemum virens* Balb. Msc. ex Schult. l. c.

D.: Bertero n. 810, prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m.: Eggers n. 1826, prope Santiago: Raunkiaer n. 934 (mus. Haun.). — Cuba, Amer. cont. trop.

XVI. Reimarochloa Hitchc.

31. **R. brasiliensis** (Spreng.) Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII 1909) p. 198; Nash l. c. p. 165; H. et Ch. Grasses p. 302. — *Agrostis brasiliensis* Spreng. Nov. prov. hort. Hal. (1819) p. 45. — *Reimaria brasiliensis* Schlecht. in Bot. Zeit. X (1852) p. 17. — *Panicum oxyanthum* Steud. Syn. Gram. (1854) p. 41. — *Reimaria acuta* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 230 (non Flügge).

H.: Poiteau (ex Steud. et Hitchc.). — Cuba, Pinos, Amer. austr. trop.

XVII. Paspalum L.

32. **P. heterotrichum** Trin. Spec. Gram. Ic. III (1836) t. 285; Steud. Syn. Gram. p. 28; Doell in Fl. Bras. II pars II p. 94; Hack. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. I p. 328 (forma *paucispicata* Hack.); Nash l. c. p. 171; H. et Ch. Grasses p. 307. — Z'herbe fine Hait.

H. prope St. Michel in Plaine in pratis montanis siccis 400 m.: Buch n. 1091, in Morne Faure locis apricis: Christ n. 1800, in montibus Furcy in praeruptis 1500 m.: Picarda n. 260, 1525. — Panama, Amer. austr.

33. **P. stellatum** Flügge Gram. Mon. (1810) p. 62; Trin. Spec. Gram. III t. 284; Kunth Enum. I p. 41; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 92; Nash l. c. p. 171.

H. prope St. Michel in Plaine in saxosis 350 m.: Buch n. 1045. — Amer. cont. trop.

Obs. An a praecedente satis diversum?

34. **P. pulchellum** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 90 t. 26; Kunth Enum. I p. 50; Griseb. Flor. p. 542; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 43; Nash l. c. p. 180; Hubbard in Proc. Amer. Ac. 49 p. 496; H. et Ch. Grasses p. 321.

D. prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda caespites formans 200 m.: Eggers n. 2439. — Cuba, Barbados (ex Döll), Trinidad, Brit. Honduras (ex Hubb.), Amer. austr. in parte sept.

35. **P. alterniflorum** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 299; Griseb. Cat. p. 231; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 200; Nash l. c. p. 180; H. et Ch. Grasses p. 312.

H. prope St. Michel in savanis: Nash et Taylor n. 1445. — Cuba.

36. **P. Lindenianum** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 299; H. et Ch. Grasses p. 312. — *P. longifolium* Steud. Syn. Gram. (1854) p. 21 (non Roxb.); Ekman in Arkiv Bot. XIII n. 10 (1913) p. 16. — *P. megaphyllum* Steud. l. c. p. 464. — *P. filiforme* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 231 (non Sw.); Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 202 (synon. excl.); Nash l. c. p. 180 (synon. Sw., Flügge et Doell p. p. excl.).

H.: Picarda n. 119, 695, 1438. — D.: Bertero n. 1058, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 722, 922 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica.

37. **P. filiforme** Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 136; Griseb. Flor. p. 541; Ekman in Arkiv Bot. XIII. Nr. 10 (1913) p. 16; H. et Ch. Grasses p. 312. — *P. Swartzianum* Flügge Gram. Mon. Pasp. (1810) p. 96.

H.: Swartz (ex Ekm.). — Cuba (ex H. et Ch.), Pinos, Jamaica.

38. **P. leptocaulon** Nash in North Amer. Flora XVII. 2 (1912) p. 181; H. et Ch. Grasses p. 312.

D. prope Puerto-Plata ad Rio San Marcos 40 m.: Eggers n. 2689. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica.

39. **P. rupestre** Trin. in Linnaea X (1836) p. 293; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 206; Nash l. c. p. 182; H. et Ch. Grasses p. 313. — *P. Lindenianum* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 230 (non A. Rich.).

D. austr. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4079, in prov. Barahona inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1425, 1425[c]. — Bahama (ex Nash), Cuba, Jamaica (ex Nash), Portorico (ex H. et Ch.).

40. **P. Poiretii** R. et Sch. Syst. II (1817) p. 878; Kunth Enum. I p. 49; H. et Ch. Grasses p. 313. — *P. gracile* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 313 (non Rudge).

D. prope Azua: ex H. et Ch. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica (it.), Portorico (it.).

41. **P. caespitosum** Flügge Gram. Monogr. (1810) p. 161; Trin. Spec. Gram. II t. 121; Kunth Enum. I p. 57; Griseb. Flor. p. 542; Nash l. c. p. 186; H. et Ch. Grasses p. 314. — *P. heterophyllum* Desv. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 315; Kunth Enum. I p. 58. — *P. lanceaefolium* Desv. Opusc. (1831) p. 58.

H.: Poiteau et Turpin (ex Flügge). — Florida austr. (ex Nash), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico.

42. **P. glabrum** Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 30; Kunth Enum. I p. 58; Nash l. c. p. 187; H. et Ch. Grasses p. 314. — *P. setaceum* Griseb. Flor. (1864) p. 542 (quoad pl. Antig.). — *P. Helleri* Nash in Bull. Torr. Club XXX (1903) p. 376 et l. c. p. 186.

D.: Prenleloup n. 679, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2718, Raunkiaer n. 851 (mus. Haun.). — Florida austr. (ex Nash), Bahama, Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex H. et Ch.), Anagada (it.), Tortola (it.), St. Barthélemy, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, Barbados (ex H. et Ch.), Grenada.

43. **P. Simpsoni** Nash in Bull. Torr. Club XXIV (1897) p. 39 et l. c. p. 187; H. et Ch. Grasses p. 314.

D.: Hb. Sprengel (an Bertero?). — Key ins. (ex Nash), Bahama (it.), Cuba (ex Hitchc.), Jamaica (ex Nash), Cayman (it.), Mona (ex Britton), Portorico (ex H. et Ch.).

44. **P. plicatulum** Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 45; Trin. Spec. Gram. II t. 140; Griseb. Flor. p 542; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 76; Nash l. c. p. 188; H. et Ch. Grasses p. 309. — *P. undulatum* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 29; Kunth Enum. I p. 62.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 1518, in Morne Faure rarum 1270—1300 m.: Christ n. 1799. — D. prope Puerto-Plata ad Buena Moca in savana graminosa: Eggers n. 2547, in prov. Azua ad Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1846. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. calidior.

45. **P. decumbens** Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 153; Griseb. Flor. p. 542; H. et Ch. Grasses p. 316. — *P. pedunculatum* Desv. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 315. — *Panicum decumbens* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 429; Kunth Enum. I p. 76; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 183. — *Dimorphostachys pedunculata* Fourn. Mex. Pl. II (1886) p. 15.

H.: ex H. et Ch. — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico, Trinidad, Amer. centr. et austr.

46. **P. panniculatum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 855; Trin. Spec. Gram. II t. 127; Kunth Enum. I p. 59; Griseb. Flor. p. 543; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 56; Nash l. c. p. 189; H. et Ch. Grasses p. 316. — *P. strictum* Pers. Syn. I (1805) p. 86.

H.: Picarda n. 528, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3341[b]. — D. prope S. Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4169. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Schlecht.),

St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

47. **P. virgatum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 855; Trin. Spec. Gram. II t. 131, 132; Kunth Enum. I p. 61; Griseb. Flor. p. 543; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 88; Nash l. c. p. 190; H. et Ch. Grasses p. 319.

H. prope Vallière in Morne Piton in declivibus 800 m.: Christ n. 2185, prope Plaisance, Bilboro in declivibus graminosis 600 m.: Buch n. 1110. — D. in prov. Samaná prope Sanchez ad Arenoso versus in paludosis: Taylor n. 82. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Lucia (ex H. et Ch.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81 p. 284), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Argentina.

48. **P. fimbriatum** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 93 t. 28; Kunth Enum. I p. 60; Griseb. Flor. p. 542; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 63; Nash l. c. p. 193; H. et Ch. Grasses p. 311.

H.: Picarda n. 516, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon locis humidis: Eggers n. 3321. — Bahama, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. Bah.), Portorico, St. Croix, Anguilla (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Union, Barbados, Grenada, Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

49. **P. orbiculatum** Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 32; H. et Ch. Grasses p. 317. — *P. pusillum* Vent. ap. Flügge Gram. Mon. Pasp. (1810) p. 100; Kunth Enum. I p. 51; Griseb. Flor. p. 541; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 45.

H. ex H. et Ch. — Portorico, ? St. Thomas, Dominica, Martinique, Trinidad, Amer. cont. trop.

50. **P. conjugatum** Bergius in Act. Helvet. VII (1772) p. 129 t. VIII; Sw. Flor. I p. 133; Trin. Spec. Gram. I t. 102; Kunth Enum. I p. 51; Griseb. Flor. p. 541; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 55; Nash l. c. p. 194; H. et Ch. Grasses p. 318. — *P. ciliatum* Lam. Tabl. Enc. I (1791) p. 175; Spreng. Syst. I p. 244.

H. prope St. Michel ad Camache locis humidis, ad vias, etiam in Plaine vulgaris 500 m.: Buch n. 1078, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon locis humidis: Eggers n. 3320. — D.: Bertero n. 1066, prope Puerto-Plata juxta Rio S. Marcos 40 m., juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., prope Santiago in convalli Rio Gurabito: Eggers n. 1964, 1970[b], 2185, prope Barrabas: Raunkiaer n. 944 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Azui in sylvis densis: Taylor n. 292, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1264. — Bermudas (ex Nash), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex

Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. sept. civit. australes, Reg. calidiores utriusque orbis.

51. **P. notatum** Flügge Gram. Monogr. (1810) p. 106; Trin. Spec. Gram. I t. 114; Kunth Enum. I p. 51; Griseb. Flor. p. 541; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 73; Nash l. c. p. 195; H. et Ch. Grasses p. 309.

H. prope Poste Marie Congo ad marginem viae 1000 m.: Buch n. 735. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Flügge), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

52. **P. distachyum** Poit. ex Trin. in Mém. Acad. St. Petersb. VI. 3^2 (1834) p. 142; H. et Ch. Grasses p. 308.

H.: Poiteau (ex ipso). — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica (it.).

53. **P. distichum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 855; Griseb. Flor. p. 541; Nash l. c. p. 195; H. et Ch. Grasses p. 308.

H.: Picarda n. 123, 402, 420. — D. inter Santiago et Palmas locis paludosis 220 m.: Eggers n. 1970. — Bermuda, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont.

54. **P. vaginatum** Sw. Prodr. (1788) p. 21 et Flor. I p. 135; Trin. Spec. Gram. I t. 120; Kunth Enum. I p. 52; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 74; Nash l. c. p. 196; H. et Ch. Grasses p. 307. — *P. distichum* var. *vaginatum* Griseb. Flor. (1864) p. 541. — *Panicum vaginatum* Gren. et Godr. Fl. France III (1856) p. 462.

H. prope Jacmel: Harsberger n. 63 (sterile). — Bermuda (ex Nash), Florida (it.), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex H. et Ch.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique (ex H. et Ch.), St. Vincent, Barbados (ex H. et Ch.), Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

Obs. Quam speciem *P. quadrifarium* Spreng. Syst. I (1825) p. 249 (non Lam.) sicut *P. setaceum* Kunth Enum. I (1833) p. 55 (non Michx.) quoad plant. Doming. repraesentent, in dubio haeret.

XVIII. Axonopus Beauv.

55. **A. compressus** (Sw.) Beauv. Agrost. (1812) p. 12, 154; Chase in Proc. Biol. Soc. Washingt. XXIV p. 132 f. 6; H. et Ch. Grasses p. 300. — *Milium compressum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 183. — *Paspalum platicaulon* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 34; Trin. Spec. Gram. I t. 118; Kunth Enum. I p. 48; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 101. — *P. compressum* Rasp. in Ann. Sc. nat. I sér. V (1825) p. 301;

Griseb. Flor. p. 541. — *Anastrophus compressus* Schlecht. (in Bot. Zeit. VIII. 1850 p. 682) ap. Doell l. c. p. 102; Nash in Small Fl. S. E. Un. Stat. I ed. p. 79 et l. c. p. 162. — *Digitaria domingensis* Desv. ap. Kunth Enum. I (1833) p. 49 (non R. et Sch.).

H.: Poiteau. — D. prope Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m.: Eggers n. 2189. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. a civit. unitis usque Argentina, Reg. calid. orbis veteris.

XIX. Eriochloa H. B. K.

56. **E. punctata** (L.) Desv. ex Ham. Prodr. (1825) p. 5; Kunth Enum. I p. 72; Griseb. Flor. p. 544; Nash l. c. p. 159; H. et Ch. Grasses p. 298. — *Milium punctatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 872. — *Helopus punctatus* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 16; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 125.

D.: Bertero n. 208. — Cuba, Jamaica (ex L. et Gr.), Portorico, St. Thomas (ex H. et Ch.), St. Croix, Tortola (ex H. et Ch.), St. Barthélemy, Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex H. et Ch.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

XX. Isachne R. Br.

57. **I. rigidifolia** (Poir.) Urb. Symb. ant IV (1903) p. 85 (specim. port. excl.); H. et Ch. Grasses p. 342. — *Agrostis rigidifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 257. — *Milium rigidifolium* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 319; Spreng. Syst. I p. 250. — *Panicum rigidifolium* Kunth Rév. I (1829) p. 37 et Enum. I p. 111.

H.: Picarda n. 650, in Morne la Selle in sylvis apricis 1500—2000 m.: Buch n. 1121, 1122. — D. in monte Barrero gregaria 1100 m.: Eggers n. 2042, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 2968, ante Valle nuevo in sylva densa gregaria 1900 m.: Eggers n. 2150, in prov. la Vega in paludosis fontium Rio Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1729. — Saba, Guadeloupe, Martinique.

XXI. Digitaria Haller.

58. **D. paniccea** (Sw.) Urb. (comb. nov.). — *Milium paniceum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 179. — *Digitaria filiformis* Griseb. Flor. (1864) p. 543 (p. p., non Mühlenb.). — *Syntherisma filiforme* Nash in Bull. Torr. Club XXII (1895) p. 420 et l. c. p. 150 (p. p.). — *S. paniceum* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 152; H. et Ch. Grasses p. 295.

H. ex H. et Ch. — D. ex H. et Ch. — Florida austr., Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico (ex H. et Ch.).

59. **D. leucocoma** (Nash) Urb. (comb. nov.). — *Syntherisma leucocomum* Nash in Bull. Torr. Club XXV (1898) p. 295 et l. c. p. 151; H. et Ch. Grasses p. 295. — *Panicum leucocomum* Scribn. in Bull. U. St. Dep. Agr. Agrost. 7 II ed. (1898) p. 58.

D. prope Constanza in pineto singulatim 1200 m.: v. Türckheim n. 3459. — Florida (ex Nash), Cuba.

60. **D. digitata** (Sw.) Urb. (comb. nov., non Büse 1854). — *Milium digitatum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 181. — *Digitaria horizontalis* Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) p. 92. — *D. setigera* Roth ex R. et Sch. Syst. II (1817) p. 474; Griseb. Flor. p. 544. — *Panicum horizontale* G. Mey. Fl. Esseq. (1818) p. 54; Kunth Enum. I p. 81. — *Syntherisma digitatum* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1908) p. 142; Nash l. c. p. 153; H. et Ch. Grasses p. 293.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 31. — D. inter Santiago et Palmas ad viam 220 m.: Eggers n. 1961. — Bermudas (ex Nash), Florida (it.), Bahama (it.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

61. **D. sanguinalis** (L.) Scop. Fl. Carn. II ed. I (1772) p. 52. — *Panicum sanguinale* L. Spec. I ed. I (1753) p. 57. — *Digitaria marginata* Griseb. Flor. (1864) p. 544 (non Lk.). — *Syntherisma sanguinale* Dulac Fl. Hautes-Pyrén. (1867) p. 77; Nash l. c. p. 154; H. et Ch. Grasses p. 293.

H.: Poiteau. — D. in Loma Isabel de la torre ad rivulum 200 m.: Eggers n. 2781, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200 m.: Fuertes n. 1289. — Key ins., Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Aruba, Regiones trop. et temp. utriusque orbis.

XXII. Valota Adans.

62. **V. insularis** (L.) Chase in Proc. Biol. Soc. Wash. XIX (1906) p. 188; Nash l. c. p. 148; H. et Ch. Grasses p. 292. — *Andropogon insulare* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1304. — *Milium villosum* Sw. Prodr. (1788) p. 24. — *Panicum leucophaeum* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 97; Trin. Spec. Gram. II t. 220; Kunth Enum. I p. 124; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 136. — *Trichachne insularis* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 86. — *Tricholaena insularis* Griseb. Flor. (1864)

p. 557. — *Digitaria insularis* Mez Msc. ex Ekman: Beitr. Gram. Misiones in Ark. för Botan. XI (1912) p. 17.

H. prope Labrande: Buch n. 50, prope Marquissant: Jacquemont. — D. prope Puerto-Plata: Llenas n. 123, prope Santiago ad vias et in ruderatis satis communis 220 m.: Eggers n. 1976, prope Barahona: Fuertes n. 1422. — Bermuda, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union, Grenada, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Florida, Texas, Amer. cont. trop.

XXIII. Echinochloa Beauv.

63. **E. colona** (L.) Link Hort. Berol. II (1833) p. 209; H. et Ch. Grasses p. 345. — *Panicum colonum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 870; Griseb. Flor. p. 545; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 140. — *Oplismenus colonus* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 108; Kunth Enum. I p. 142.

H.: Picarda n. 406, prope Gonaïves in Plaine locis incultis: Buch n. 495. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 941 (mus. Haun.), ibidem in convalli Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1968, in prov. Macoris prope Consuelo in campis apertis: Taylor n. 239, prope Maniel de Ocoa in arena fluminis: v. Türckheim n. 3667, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes 1274. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Curaçao, Reg. trop. et calidiores utriusque orbis.

64. **E. crus galli** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 53. — *Panicum crus galli* L. Spec. I ed. I (1753) p. 56; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 140 (p. p.); Aschs. et Graebn. Syn. II p. 69. — *Oplismenus crus galli* Dum. Obs. Gram. Belg. (1823) p. 138; Kunth Enum. I p. 143. — *Panicum sabulicola* Nees Agrost. (1829) p. 258. — *Echinochloa sabulicola* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII (1913) p. 257; H. et Ch. Grasses p. 345.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1586. — D. ad fossas, locis udis: Bertero n. 1073. — Cuba, Pinos (ex Hitchc.), Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico, Guadeloupe (ex H. et Ch.), Martinique (it.), Trinidad (it.), Reg. trop. et temper. utriusque orbis.

65. **E. spectabilis** (Nees) Link Hort. Berol. II (1833) p. 209; H. et Ch. Grasses p. 346. — *Panicum spectabile* Nees ex Trin. Gram. Panic.

(1826) p. 138 et Spec. Gram. II t. 166; Griseb. Flor. p. 546; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 143 t. 22. — *Oplismenus spectabilis* Kunth Enum. I (1833) p. 145.

H.: Picarda n. 116. — D. in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 66, in prov. Barahona prope Rincon inter rivulos 20 m.: Fuertes n. 1419. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica (it.), Portorico (it.), Antigua, Martinique, Grenada, Tobago, Amer. et Afr. trop.

XXIV. Hymenachne Beauv.

66. **H. amplexicaulis** (Rudge) Nees Agrost. Brasil. (1829) p. 276; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 212; H. et Ch. Grasses p. 340. — *Panicum amplexicaule* Rudge Guian. I (1805) p. 21 t. 27; Trin. Spec. Gram. II t. 205; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 234. — *Hymenachne myurus* Beauv. Agrost. (1812) p. 48 t. X f. VIII (non *Panicum myurus* Lam. Ill. I. 1791 p. 172); Griseb. Flor. p. 553.

H. prope Port Margot ad Bayeux juxta paludes: Nash et Taylor n. 1009, prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1587. — D.: Bertero n. 1077, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 69. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

XXV. Scutachne Hitchc. et Chase.

67. **S. dura** (Griseb.) Hitchc. et Chase in Proc. Biol. Soc. Washingt. XXIV (1911) p. 149 f. 13 et in Fedde Rep. XIII p. 187 et Grasses p. 341. — *Panicum durum* Griseb. in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 533 et Cat. cub. p. 232. — *Alloteropsis dura* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 211.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas 100 m. et inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1423, 1426, 1427[b]. — Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.).

XXVI. Panicum L.

Lit. A. S. Hitchcock et A. Chase: The north American species of Panicum in Contr. U. St. Nat. Herb. vol. XV (1910), Tropical north American species of Panicum, ibidem XVII (1915) p. 459—539. — A. S. Hitchcock: Panicum in North Amer. Flora vol. XVIII part III (1915) p. 198—288.

68. **P. distantiflorum** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 304; H. et Ch. N. A. P. p. 23 f. 1 et T. A. P. p. 463 f. 11; Hitchc. in N. A. Flora p. 210; H. et Ch. Grasses p. 327.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad Naranjo 30 m. et inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1284, 1427. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Bonaire, Curaçao (ex H. et Ch.).

69. **P. utowanaeum** Scribn. in Millsp. Field Columb. Mus. Bot. II (1900) p. 25; H. et Ch. N. A. P. p. 24 f. 2, T. A. P. p. 464 f. 12; Hitchc. in N. A. Flor. p. 210; H. et Ch. Grasses p. 327. — *P. Sintenisii* Nash in Bull. Torr. Club XXX (1903) p. 382.

D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3891 (ex H. et Ch.). — Cuba, Mona (ex Britton), Portorico, Guadeloupe (ex H. et Ch.), Venezuela (it.).

70. **P. geminatum** Forsk. Flor. aeg.-arab. (1775) p. 18; H. et Ch. N. A. P. p. 30 f. 11 et T. A. P. p. 465 f. 15; Hitchc. in N. A. Flor. p. 212; H. et Ch. Grasses p. 327. — *P. appressum* Lam. Ill. I (1791) p. 176; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 184. — *P. paspaloides* Griseb. Flor. (1864) p. 545 (non Pers.).

H. ad La Coupe in pratis 1000 m.: Buch n. 975, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1430. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 930 (mus. Haun.). — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex H. et Ch.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex H. et Ch.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Curaçao, Aruba, Reg. trop. et calidiores utriusque orbis.

71. **P. reptans** L. Syst. X ed. II (1759) p. 870; H. et Ch. N. A. P. p. 36 f. 17 et T. A. P. p. 467 f. 18; Hitchc. in N. A. Flor. p. 213; H. et Ch. Grasses p. 328. — *P. grossarium* L. l. c. p. 871; Kunth Enum. I p. 89. — *P. prostratum* Lam. Ill. I (1791) p. 171 et Enc. IV p. 740; Trin. Spec. Gram. II t. 184, 185 f. A; Kunth Enum. I p. 89; Griseb. Flor. p. 546. — *P. caespitosum* Sw. Flor. I (1797) p. 146; Spreng.! Syst. I p. 310 (excl. syn. Poir.). — *Setaria ocreata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 305; Kunth Enum. I p. 156. — *Panicum ocreatum* Willd. Herb. n. 18779. — Cent pour cent Hait.

H.: Poiteau (hb. Willd.), in Plaine: Picarda n. 1246. — D.: Bertero n. 813 (sub *P. caespit.* ex herb. Spreng.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4171 (ex H. et Ch.), in prov. Barahona prope Rincon et inter Rincon et Polo 30 m.: Fuertes n. 1377, 1417. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Curaçao, Reg. calidiores utriusque orbis.

72. **P. fasciculatum** Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 145; Kunth Enum. I p. 94; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 204 (cum var. *flavescens* et *fuscum*); H. et Ch. N. A. P. p. 38 f. 19 et T. A. P. p. 468 f. 19; Hitchc. in N. A. Flor. p. 214; H. et Ch. Grasses p. 328. — *P. fuscum* Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 156; Trin. Spec. Gram. II t. 206; Kunth Enum. I p. 94; Griseb. Flor. p. 546 (cum var. *fasci-*

culatum). — *P. flavescens* Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 158; Kunth Enum. I p. 128.

H.: Jacquemont (ex H. et Ch.), Picarda n. 409, prope Ranquette in montibus saxosis fruticeto obtectis 470 m.: Christ n. 2144, prope Labrande: Buch n. 48. — D.: Prenleloup n. 685, ad Loma Isabel de la torre in declivibus sylvaticis 300 m.: Eggers n. 1967[b], prope S. Pedro de Macoris: Rose, Fitch, Russell n. 4440 (ex H. et Ch.), 4174. — Florida austr. (ex Hitchc.), Key West (ex Nash), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, S. Jan (ex Egg.), St. Kitts, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, a Texas per Amer. cont. trop.

73. **P. adspersum** Trin. Gram. Pan. (1826) p. 146 et Spec. Gram. II t. 169; Kunth Enum. I p. 90; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 188 (in obs.); H. et Ch. N. A. P. p. 43 f. 24 et T. A. P. p. 471 f. 22; Hitchc. in N. A. Flor. p. 215; H. et Ch. Grasses p. 328. — *P. grossarium* Griseb. Flor. (1864) p. 546 (non L.). — Arrozillo Doming.

H. prope Gonaïves in Plaine, etiam in hortis frequens: Buch n. 23. — D. prope Santiago in convalli Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1967, prope Barahona: Fuertes n. 43. — Florida (ex Hitchc.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, Vieques (ex H. et Ch.), St. Croix, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique.

74. **P. hirticaule** J. Presl in Presl Rel. Haenk. I (1830) p. 308; Kunth Enum. I p. 101; H. et Ch. N. A. P. p. 64 f. 46 et T. A. P. p. 477 f. 34; Hitchc. in N. A. Flor. p. 220; H. et Ch. Grasses p. 328.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1654. — Curaçao (ex H. et Ch.), California austr., Mexico, Amer. centr. et austr. ad septentr. versus.

75. **P. diffusum** Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 160; Trin. Spec. Gram. III t. 263; Kunth Enum. I p. 113; H. et Ch. N. A. P. p. 72 p. 59 et T. A. P. p. 480 f. 42; Hitchc. in N. A. Flor. p. 222; H. et Ch. Grasses p. 329.

H.: Swartz (ex ipso). — D.: Bertero n. 1064, Wright, Parry et Brummel n. 627 (ex H. et Ch.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4410 (ex H. et Ch.). — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico (ex H. et Ch.), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Martinique, Texas austr., Mexico.

76. **P. Ghiesbrechtii** Fourn. Mex. Pl. Gram. (1886) p. 29; H. et Ch. N. A. P. p. 76 f. 65 et T. A. P. p. 482 f. 45; Hitchc. in N. A. Flor. p. 224; H. et Ch. Grasses p. 329. — *P. diffusum* Griseb. Flor. (1864) p. 548 (p. p.).

H. prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1297. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Mexico, Amer. centr. usque ad Ecuador.

77. **P. hirsutum** Sw. Flor. I (1797) p. 173; Kunth Enum. I p. 103; Griseb. Flor. p. 549; H. et Ch. N. A. P. p. 77 f. 66 et T. A. P. p. 482 p. 46; Hitchc. in N. A. Flor. p. 224; H. et Ch. Grasses p. 329.

H.: Swartz (ex ipso). — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Guadeloupe (ex H. et Ch.), Martinique, Trinidad, Mexico, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

78. **P. maximum** Jacq. Ic. pl. rar. I (1781) p. 2 t. 13 et Coll. I p. 76; Sw. Flor. I p. 170; Griseb. Flor. p. 549; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 202; H. et Ch. N. A. P. p. 78 f. 67 et T. A. P. p. 483 f. 47; Hitchc. in N. A. Flor. p. 224; H. et Ch. Grasses p. 329. — *P. laeve* Lam. Tabl. Enc. I (1791) p. 172. — *P. jumentorum* Pers. Syn. I (1805) p. 83; Kunth Enum. I p. 101. — Herbe de Guinée Hait., Yerba de Guinea Doming.

H. prope Gonaïves ubique pro pabulo cult., 2—4 m. altum: Buch n. 468. — D. quasi spontaneum: Bertero n. 812, prope Puerto-Plata: Llenos n. 125, prope Santiago in Cuesta de piedra in campis et locis apertis commune 300 m.: Eggers n. 2351, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3949, 4172 (ex H. et Ch.). — Bermuda (ex H. et Ch.), Florida austr. (ex Hitchc.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, Vieques (ex H. et Ch.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex H. et Ch.), Margarita, Curaçao (ex Bold.), Reg. trop. et calidiores utriusque orbis. Patria Africa trop. occid.

79. **P. stenodes** Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1864) p. 547; H. et Ch. N. A. P. p. 98 f. 91 et T. A. P. p. 492 f. 66; Hitchc. in N. A. Flor. p. 229; H. et Ch. Grasses p. 329.

D.: Wright, Parry et Brummel n. 624 (ex H. et Ch.). — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Trinidad, Bonaire, Curaçao (ex Bold.), Amer. centr. et austr. trop.

80. **P. condensum** Nash in Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 93; H. et Ch. N. A. P. p. 102 f. 94 et T. A. P. p. 492 f. 67; Hitchc. in N. A. Flor. p. 230; H. et Ch. Grasses p. 329. — *Agrostis purpurascens* Bertero in Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 42 (nomen, non Sw.). — *Panicum contractum* Trin. in Steud. l. c. II (1841) p. 254 (nomen).

D. locis aquosis: Bertero. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex H. et Ch.), Portorico, Guadeloupe, Amer. sept. civit. orient. et austr., Mexico.

81. **P. ineptum** Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII (1915) p. 509 f. 98, 99; Hitchc. in N. A. Flor. p. 232; H. et Ch. Grasses p. 331.

D.: Bertero n. 817. —*

82. **P. laxum** Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 157; Trin. Spec. Gram. II p. 215; Kunth Enum. I p. 128; Griseb. Flor. p. 548; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 212; H. et Ch. N. A. P. p. 115 f. 109 et T. A. P. p. 497 f. 75; Hitchc. in N. A. Flor. p. 235; H. et Ch. Grasses p. 330.

D. prope Puerto-Plata in Savana de Buena Moca 200 m., prope Jarabacoa in pratis paludosis 600 m.: Eggers n. 2120, 2557. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex H. et Ch.), Barbados (it.), Grenada, Tobago (ex H. et Ch.), Trinidad, Amer. cont. trop. usque Paraguay.

83. **P. trichoides** Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 176; Kunth Enum. I p. 112 (p. p.); H. et Ch. N. A. P. p. 129 f. 125 et T. A. P. p. 504 f. 90; Hitchc. in N. A. Flor. p. 240; H. et Ch. Grasses p. 330. — *P. capillaceum* Lam. Tabl. Enc. I (1791) p. 173; R. et Sch. Syst. II p. 450; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 249 (var. *strictius* Doell). — *P. brevifolium* Griseb. Flor. (1864) p. 552 (non L.).

H.: Swartz (ex ipso). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Kitts, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

84. **P. glutinosum** Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 174; Kunth Enum. I p. 120; Griseb. Flor. p. 552; H. et Ch. N. A. P. p. 138 f. 132 et T. A. P. p. 510 f. 101; Hitchc. in N. A. Flor. p. 243; H. et Ch. Grasses p. 331.

H.: Picarda n. 620, in montibus ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 956. — D. ex H. et Ch. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex West). — Amer. cont. trop.

85. **P. xalapense** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 103; Kunth Enum. I p. 108; H. et Ch. N. A. P. p. 159 f. 146 et T. A. P. p. 513 f. 104; Hitchc. in N. A. Flor. p. 246; H. et Ch. Grasses p. 331.

D. prope Jarabacoa ad ripam Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2129, prope Constanza in pineto frequens 1190 m.: v. Türckheim n. 3059. — Amer. sept. civ. unitae usque ad Guatemala.

86. **P. strigosum** Mühlenb. in Ell. Bot. S. Carol. I (1816) p. 126; H. et Ch. N. A. P. p. 164 f. 154 et T. A. P. p. 514 f. 106; Hitchc. in N. A. Flor. p. 247; H. et Ch. Grasses p. 331.

D. in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2045. — Cuba (ex Hitchc.), Jamaica, Amer. sept. civ. orient. et austr., Mexico, Amer. centr., Columbia.

87. **P. chrysopsidifolium** Nash in Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 100; H. et Ch. N. A. P. p. 168 f. 158 et T. A. P. p. 515 f. 108; Hitchc. in N. A. Flor. p. 247; H. et Ch. Grasses p. 331. — *P. dichotomum* var. *nodiflorum* form. *angustifolia* Griseb. cat. cub. (1866) p. 234.

H. in montibus Furcy: Christ n. 1744[b]. — D.: Bertero n. 818. — Cuba, Jamaica, Portorico, Florida, Louisiana.

88. **P. acuminatum** Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 152; Kunth Enum. I p. 128; H. et Ch. N. A. P. p. 222 f. 229 et T. A. P. p. 519 f. 121; Hitchc. in N. A. Flor. p. 260; H. et Ch. Grasses p. 332. — *P. dichotomum* var. *acuminatum* Griseb. Flor. (1864) p. 553.

H.: Poiteau (ex H. et Ch.), Picarda n. 651, 651[b], in montibus Furcy: Christ n. 1744[a], in Morne la Selle in pinetis 2000 m.: Christ n. 1850. — D.: Mayerhoff, in monte Barrero 1200 m., prope El Puerto supra Rio Camú inter saxa 300 m.: Eggers n. 2021, 2028, 2333. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Columbia.

89. **P. lanceariun** Trin. Gram. Pan. (1826) p. 223; H. et Ch. N. A. P. p. 273 f. 305 et T. A. P. p. 523 f. 129; Hitchc. in N. A. Flor. p. 274; H. et Ch. Grasses p. 332. — *P. dichotomum* var. *nodiflorum* form. *glabriuscula* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 234.

D. prope Constanza in pineto in declivibus 1400 m.: v. Türckheim n. 3321. — Cuba, Amer. sept., Brit. Honduras.

90. **P. oryzoides** Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 162 (non Ard.); Kunth Enum. I p. 129; Griseb. Flor. p. 547. — *P. zizanioides* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 100; Kunth Enum. I p. 119; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 228; H. et Ch. N. A. P. p. 325 f. 367 et T. A. P. p. 531 f. 147; Hitchc. in N. A. Flor. p. 288; H. et Ch. Grasses p. 333. — *P. Balbisianum* Schult. Mant. II (1824) p. 254. — *P. aturense* Balb. Herb. ex Schult. l. c. (non H. B. K.).

D.: Bertero n. 2578 (ex Schult.). — Cuba, Jamaica, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Paraguay.

Species non satis nota

P. patentissimum Desv. ex Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 283; R. et Sch. Syst. II p. 886; Kunth Enum. I p. 129. — H. ex Poiret. — Nouvelle-Espagne (it.).

XXVII. Lasiacis Hitchc.

91. **L. divaricata** (L.) Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XV (1910) p. 16; Chase in Proc. Biol. Soc. Washingt. XXIV p. 144 f. 11; H. et Ch. Grasses p. 336. — *P. divaricatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 871; Kunth Enum. I p. 120; Griseb. Flor. p. 551. — Bambou-marron Hait.

Scandens, 2—4 m. alt.

H. prope Marmelade in pinetis 850 m.: Nash et Taylor n. 1252, ibidem in sylvis umbrosis 400 m. et prope Milot in sylvis umbrosis 400 m.: Buch n. 471, 1090, prope Port-au-Prince ad Bizothon inter frutices scandens: Eggers n. 3316, ad Morne Faure in declivibus humidis prope capellam, ad Morne Quinille in Camp Perrin 400—500 m.: Christ n. 1838, 1898, prope Jacmel in litoralibus: Fr. Xavier. — D.: Mayerhoff, prope Santiago ad Lopez in fruticetis 350 m.: Eggers n. 2380, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas, in prov. Macoris prope Consuelo in campis apertis: Taylor n. 2, 242, prope Santo Domingo: Rose, Fitch, Russell n. 3739, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 20 m. et prope Barahona: Fuertes n. 130, 1276. — Florida austr. (ex Nash), Key ins. (ex Chapm.), Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, Saba, St. Eustache, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

92. **L. Sloanei** (Griseb.) Hitchc. in Bot. Gaz LI (1911) p. 302; H. et Ch. Grasses p. 338. — *Panicum Sloanei* Griseb. Flor. (1864) p. 551.

H.: Picarda n. 407. — D. ex H. et Ch. — Cuba, Jamaica, Portorico, Dominica, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. austr.

93. **L. sorghoidea** (Desv.) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 338. — *Panicum lanatum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 168 (non Rottb.); Kunth Enum. I p. 120; Griseb. Flor. p. 551 (cum var. *sorghoideum* Griseb.). — *P. sorghoideum* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 10. — *P. martinicense* Griseb. Flor. (1864) p. 552. — *P. Swartzianum* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1908) p. 140. — *Lasiacis Swartziana* Hitchc. in Bot. Gazette LI (1911) p. 302.

H. prope Dollau in faucibus humidis 450 m., 0,6—1 m. alt.: Buch n. 533, prope Corail in montibus umbrosis: Picarda n. 1372. — D.: Prenleloup n. 686. — Cuba (ex Hitchc.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex H. et Ch.), St. Croix (it.), St. Jan, Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Species dubia

Panicum maculatum Aubl. Guian. I (1775) p. 51, condit. in Plumier Msc. IV t. 82; Kunth Enum. I p. 118. — *P. latifolium* var. *β* Lam. Enc. IV (1797) p. 749.

An ex Haiti, anne e Martinique ?, ad ripam rivulorum supra arbores scandens: Plumier (ex ipso).

XXVIII. Ichnanthus Beauv.

94. **I. nemorosus** (Sw.) Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1877) p. 289; H. et Ch. Grasses p. 334. — *Panicum nemorosum* Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 150; Trin. Spec. Gram. II t. 210, 216; Griseb. Flor. p. 550. — *Echinolaena ? nemorosa* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 54 et Enum. I p. 172.

H.: Swartz (ex ipso), Picarda n. 511, in Haute-Vallée de Tiburon ad ripam rivuli 50 m.: Christ n. 2267. — D.: Mayerhoff, in Sierra del Palo Quemado locis sylvae humidis 770 m.: Eggers n. 1850, in prov. Macoris prope Consuelo locis umbrosis: Taylor n. 136. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Kitts, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. centr. et austr.

95. **I. pallens** (Sw.) Munro ap. Benth. Fl. Hongk. (1861) p. 414; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 290; H. et Ch. Grasses p. 334. — *Panicum pallens* Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 164; Trin. Spec. Gram. II t. 211, 212; Kunth Enum. I p. 89; Griseb. Flor. p. 550.

H. prope Corail in savanis: Picarda n. 1373. — D. in Valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2246, in prov. Seibo prope Azui in margine campi, in prov. de Macoris prope Consuelo in campo aperto et in ripa Rio Magua: Taylor n. 236, 238, 312, prope Sanchez: Rose, Fitch, Russell n. 4333. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. cont trop., Ind. or.

96. **I. axillaris** (Nees) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 334. — *Panicum axillare* Nees Agrost. (1829) p. 141; Kunth Enum. p. 119.

D. ex H. et Ch. — Portorico (ex H. et Ch.), Tobago (it.), Trinidad (it.), Amer. austr.

XXIX. Oplismenus Beauv.

97. **O. hirtellus** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 54; Kunth Enum. I p. 140; H. et Ch. Grasses p. 344. — *Panicum hirtellum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 870. — *Orthopogon hirtellus* R. Br. Prodr. (1810) p. 194; Griseb. Flor. p. 545. — *Echinochloa hirtella* Schult. Mant. II (1824) p. 269. — *Orthopogon loliaceus* Griseb. Flor. p. 545 (non Spreng.).

H.: Picarda n. 512, prope Dollau in faucibus humidis 500 m.: Buch n. 531. — D. in prov. Barahona prope Rincon in La Ho 1200 m.: Fuertes n. 1282, prope Barahona ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2849. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

98. **O. setarius** (Lam.) R. et Sch. Syst. II (1817) p. 481; Kunth Enum. I p. 139. — *Panicum setarium* Lam. Ill. I (1791) p. 170 et Enc.

IV p. 742; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 147; H. et Ch. Grasses p. 344. — *Orthopogon setarius* Spreng. Syst. I (1825) p. 306; Griseb. Flor. p. 545. — *Oplismenus compositus* Beauv. subsp. *setarius* Mez Msc. ap. Ekman in Ark. für Botan. XI (1912) p. 26.

H: Poiteau (hb. Willd.), Picarda n. 411, prope Pétionville in dorso Morne Faure: Christ n. 1778. — D.: Bertero n. 199, Rob. Schomburgk n. 93, in prov. de Macoris prope Consuelo in ripa Rio Magua: Taylor n. 235. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. cont. calidior et trop., Asia trop.

99. **O. Burmanni** (Retz.) Beauv. Agrost. (1812) p. 54; H. B. K. Nov. Gen. I p. 106; Kunth Enum. I p. 139; H. et Ch. Grasses p. 344. — *Panicum Burmanni* Retz. Obs. III (1783) p. 10. — *Oplismenus cristatus* J. Presl in Presl Rel. Haenk. I (1830) p. 323; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII p. 255.

D.: Bertero n. 210, prope Constanza in pineto in montibus siccis 1200 m.: v. Türckheim n. 2883, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: idem n. 3610. — Reg. tropicae utriusque orbis.

XXX. Setaria Beauv.

100. **S. barbata** (Lam.) Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 47. — *Panicum barbatum* Lam. Ill. I (1791) p. 171 et Enc. IV p. 745. — *P. flavescens* Griseb. Flor. (1864) p. 547 (syn. excl., non Sw.). — *Chaetochloa barbata* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 348.

H.: Picarda n. 421. — Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Lucia (ex H. et Ch.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr., Afr. trop.

101. **S. setosa** (Sw.) Beauv. Agrost. (1812) p. 51; Griseb. Flor. p. 555 (cum var. *caudata* Griseb.). — *Panicum setosum* Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 139; Trin. Spec. Gram. I t. 95, 96; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 162. — *P. caudatum* Lam. Ill. I (1791) p. 171 et Enc. IV p. 746; Doell in Mart. Fl. Bras. II. pars II p. 161. — *Setaria caudata* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 495; Kunth Enum. I p. 153. — *S. elongata* Spreng. in Schult. Mant. II (1824) p. 280; Kunth Enum. I p. 155. — *Panicum restitutum* Steud. Syn. Gram. (1855) p. 53. — *Chaetochloa setosa* Scribn. in U. St. Dep. Agr. Div. Agrost. Bull. 4 (1897) p. 37 et Bull. 21 p. 39 t. 24; H. et Ch. Grasses p. 348. — *Setaria paractaenioides* Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 98.

H.: C. Ehrenberg n. 82, Jacquemont, Picarda n. 405, 422, prope Hatte Roché in sylvis apricis 100 m : Buch n. 1026, 1027. — D.: Bertero n. 200, prope Santiago ad El Castillo in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 2378, ibidem in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2356, in prov. Barahona prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 1378. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, Vieques (ex Trin.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (ex H. et Ch.), Curaçao (ex Britton), Amer. calidior et trop.

102. **S. vulpiseta** (Lam.) R. et Sch. Syst. II (1817) p. 495; Kunth Enum. I p. 153. — *Panicum vulpisetum* Lam. Enc. IV (1797) p. 745. — *Chaetochloa vulpiseta* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 350.

H.: Dutrône (hb. Desfont. ex Lam.). — Portorico (ex H. et Ch.), Tobago (it.), Trinidad (it.), Amer. centr. et austr.

103. **S. geniculata** (Lam.) Beauv. Agrost. (1812) p. 51, 178; Kunth Enum. I p. 150. — *Panicum geniculatum* Lam. Enc. IV (1798) p. 427. — *P. imberbe* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 272; Doell in Mart Fl. Bras. II pars II p. 156. — *Setaria imberbis* R. et Sch. Syst II (1817) p. 891; Kunth Enum. I p. 150. — *S. Berteroniana* Schult. Mant. II (1824) p. 276. — *Panicum Berteronianum* Steud. Syn. Gram. (1855) p. 50. — *Setaria glauca* var. *imberbis* Griseb. Flor. (1864) p. 554. — *Chaetochloa geniculata* Millsp. et Chase in Field Mus. Bot. III (1903) p. 37; H. et Ch. Grasses p. 350.

H.: C. Ehrenberg n. 81, Picarda n. 404, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1439, in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1142^{b}. — D.: Bertero n. 1056, 1060, Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad vias inter herbas et gramina 100 m.: Eggers n. 1722, ad La Cumbre et prope Barrabas: Raunkiaer n. 923, 945 (mus. Haun.), prope Santiago ad Palmar versus in calcareis ad viam 220 m., prope Jarabacoa ad viam 600 m. et ad Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m.: Eggers n. 1962, 2102, 2184, in prov. Seibo prope Azui in margine campi: Taylor n. 296, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 20 m.: Fuertes n. 1280. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont.

Var. **purpurascens** (H. B. K.) Urb. — *Setaria purpurascens* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 110; Kunth Enum. I p. 151. — *Panicum imberbe* var. *purpurascens* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1877) p. 157.

— *Chaetochloa purpurascens* Scribn. et Merr. in U. St. Dep. of Agric. Div. of Agrost. Bull. n. 21 (1900) p. 13 f. 3.

H.: Poiteau (ex Doell). — D. prope Las Cañitas 1400 m.: Fuertes n. 1876. — Cuba, Portorico (ex Nash), Texas, Amer. cont. trop.

Obs. *Panicum plicatum* Lam. var. *haitiense* Kunth ex Griseb. Flor. (1864) p. 547 = *P. palmifolium* Willd. ex Hispaniola nondum notum est.

XXXI. Cenchrus L.

104. **C. myosuroides** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 115 t. 35; Kunth Enum. I p. 166; H. et Ch. Grasses p. 355. — *Cenchropsis myosuroides* Nash in Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) n. 109.

H : Mackenzie. — Florida austr. (ex Hitchc.), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba (ex H. B. K.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Georgia, Florida, Amer. cont. trop.

105. **C. viridis** Spreng. Syst. I (1825) p. 301; Kunth Enum. I p. 167; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 309; H. et Ch. Grasses p. 356. — *C. echinatus* var. *viridis* Griseb. Flor. (1864) p. 556.

H.: C. Ehrenberg, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 29. — T.: Mayerhoff n. 222 A, in prov. Seibo prope Azui in campi margine: Daylor n. 295. — Florida, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Margarita, Mexico, Amer. centr. et austr.

106. **C. echinatus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1050; Kunth Enum. I p. 166; Griseb. Flor. p. 556 (excl. var.); Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 310 t. 43; H. et Ch. Grasses p. 356.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 419, prope Terreneuve in pratis montanis 600 m.: Buch n. 551. — D.: Mayerhoff, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3228. — Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao (ex Britton), Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

107. **C. carolinianus** Walt. Fl. Carol. (1788) p. 79; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 231; H. et Ch. Grasses p. 355. — *C. tribuloides* Griseb. Flor. (1864) p. 556 (non L.).

D. in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1263. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex H. et Ch.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont.

XXXII. Pennisetum L. C. Rich.

108. **P. domingense** Spreng. Syst. I (1825) p. 302 (syn. Poir. excl.); P. Leeke Negerhirse p. 36; H. et Ch. Grasses p. 353. — *Gymnothrix domingensis* Spreng. ap. Schult. Mant. II (1824) p. 284; Kunth Enum. I p. 160. — *Setaria Ventenatii* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 251 et Enum. I p. 155 (quoad syn. Spreng. et patria Hispaniola).

D.: Bertero (plant. nunc desid.), prope Maniel de Ocoa in fruticeto solo sicco rarissima 300 m.: v. Türckheim n. 3669. — Cuba.

XXXIII. Stenotaphrum Trin.

109. **S. secundatum** (Walt.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 794 (sub *S. secundo*); H. et Ch. Grasses p. 356. — *Ischaemum secundatum* Walt. Fl. Carol. (1788) p. 249. — *Stenotaphrum americanum* Schrank Hort. Monac. (1810) p. 98 t. 98; Kunth Enum. I p. 138; Griseb. Flor. p. 544. — *S. glabrum* Trin. Fund. Agrost. (1820) p. 176; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 380.

D. prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 2574, Raunkiaer n. 955 (mus. Haun). — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad, Reg. trop. et subtrop. utriusque orbis.

XXXIV. Olyra L.

110. **O. latifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1261; Griseb. Flor. p. 535; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 316; H. et Ch. Grasses p. 357. — *O. paniculata* Sw. Obs. (1791) p. 347; Trin. Spec. Gram. III t. 346; Kunth Enum. I p. 69.

H.: C. Ehrenberg n. 84, Picarda n. 418, prope Grande Rivière in Vallée de la Rivière de Joli-Trou locis humidis 100 m.: Christ n. 2057, prope Dollau in valli humida ad marginem rivuli 500 m. et prope Terreneuve: Buch n. 162, 537, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3347, ad Morne l'Hôpital in faucibus: Picarda n. 1201. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 669, in prov. Seibo ad Azui: Taylor n. 308, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva: v. Türckheim n. 2555. — Florida austr. (ex Nash), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop., Afric. trop.

111. **O. arundinacea** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 197; Kunth Enum. I p. 68. — *O. latifolia* var. *arundinacea* Griseb. Flor. (1864) p. 535.

H. prope Dondon locis humidis 450 m.: Christ n. 2028, in monte Maleuvre: Nash et Taylor n. 1120, in montibus Rochelore dictis 660—

1000 m.: Jaeger n. 341, in Camp Perrin ad Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1899. — D. prope Puerto-Plata ad rivulum ante La Rosa 100 m.: Eggers n. 2466, 2468, in prov. Macoris prope Consuelo arboribus incumbens: Taylor n. 164. — Jamaica, Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr.

Obs. In Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII p. 357 a cls. Hitchcock et Chase sub forma speciei praecedentis enumerata.

XXXV. Lithachne Beauv.

112. **L. pauciflora** (Sw.) Beauv. ex Poir. in Dict. Sc. nat. XXVII (1823) p. 60; Chase in Proc. Biol. Soc. Wash. XXI p. 182; H. et Ch. Grasses p. 358. — *Olyra pauciflora* Sw. Prodr. (1788) p. 21 et Flor. I p. 125; Kunth Enum. I p. 68; Griseb. Flor. p. 536; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 327.

H.: Jacquemont, Picarda n. 417. — Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Amer. cont. trop.

XXXVI. Pharus L.

113. **P. latifolius** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1269; Kunth Enum. I p. 17; Griseb. Flor. p. 536; H. et Ch. Grasses p. 361. — *P. scaber* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 196; Kunth Enum. I p. 17; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 20.

H.: ex H. et Ch. — D.: Mayerhoff, prope Sanchez in sylva collium humiliorum, prope Barahona ad Paradis in sylva 300 m.: v. Türckheim n. 2653, 3727, in prov. Barahona 70 m.: Fuertes n. 614. — Florida (ex Nash), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

114. **P. glaber** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 196; Kunth Enum. I p. 17; Griseb. Flor. p. 536; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 21; H. et Ch. Grasses p. 361. — *P. lappulaceus* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 27 t. 8. — *P. brasiliensis* Raddi Agrost. bras. (1823) p. 21.

H.: Picarda n. 416. prope Ranquette in montibus herbosis 450 m., in faucibus ad Faure 1200—1300 m.: Christ n. 1890, 2089. — D.: Mayerhoff, in cacumine Loma Isabel de la Torre in sylva umbrosa 745 m.: Eggers n. 2740, in prov. Barahona locis umbrosis 100 m.: Fuertes n. 567. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Amer. cont. trop.

115. **P. parvifolius** Nash in Bull. Torr. Club XXXV (1908) p. 301; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII p. 272; H. et Ch. Grasses p. 361.

H. inter Plaisance et Gonaïves in faucibus Les Roches dictis locis umbrosis 540 m.: Nash et Taylor n 1482. — Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico, Trinidad.

XXXVII. Oryza L.

116. **O. latifolia** Desv. in Journ. Bot. I (1813) p. 77; Ham. Prodr. p. 7; H. B. K. Nov. Gen. I p. 195; Kunth Rév. Gram. I p. 185 t. 4 et Enum. I p. 7; Griseb. Flor. p. 535; H. et Ch. Grasses p. 362. — *O. sativa* var. *latifolia* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1871) p. 7.

H. prope Bayeux: ex H. et Ch. — D. ex Ham. — Portorico (ex H. et Ch.), Trinidad, Amer. cont. trop.

XXXVIII. Leersia Sw.

117. **L. monandra** Sw. Prodr. (1788) p. 21 et Flor. I p. 130; Kunth Enum. I p. 6; Griseb. Flor. p. 535. — *Paspalum cubense* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 12 et Syst. I p 247. — *Oryza monandra* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1871) p. 9; Buchenau in Bot. Zeit. LII (1894) p. 205. — *Homalocenchrus monandrus* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 777; H. et Ch. Grasses p. 363.

H.: Picarda n 412, inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1455, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1247. — D.: Bertero n. 205 816, prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2356[b]. — Florida austr., Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, Texas austr., Amer. cont. trop.

118. **L. hexandra** Sw. Prodr. (1788) p. 21 et Flor. I p. 131; Kunth Enum. I p. 6; Griseb. Flor. p. 535. — *Oryza hexandra* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1871) p. 10. — *Homalocenchrus hexandrus* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 777; H. et Ch. Grasses p. 363.

D. in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 70. — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico, Dominica (ex Gr.), Martinique, Trinidad, Amer. cont., Africa, Asia austr., Australia.

XXXIX. Reynaudia Kunth.

119. **R. filiformis** Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 195 t. 9 et Enum. I p. 39; Griseb. Flor. p. 534; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 235; H. et Ch. Grasses p. 363. — *Polypogon filiformis* Spreng. Msc. ex Kunth l. c.

D.: Bertero n. 219, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m., prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in graminosis 360 m., prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda in graminosis 200 m., in Loma Mata Clara in pineto 600 m.: Eggers 2335, 2451. 2451[b], 2451[c]. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex H. et Ch.).

XL. Aristida L.

120. **A. adscensionis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 82; H. et Ch. Grasses p. 365. — *A. bromoides* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 122: Kunth Enum. I p. 189. — *A. stricta* Griseb. Flor. (1864) p. 534 (non Michx.). — *A. americana* Aut. nonn. (non L).

H.: Picarda n. 501, 521. — D.: Bertero n. 414. — Bahama, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St Croix, St. Jan (ex H. et Ch.), St. Martin (ex Bold. sub *A. Swartz.*), Saba (it.), St. Barthélemy, St. Eustache, Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Bonaire, Curaçao, Aruba; Region. calidiores utriusque orbis.

121. **A. gyrans** Chapm. in Bot. Gaz. III (1878) p. 10; H. et Ch. Grasses p. 366. — *A. refracta* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 236 (p. p., non Griseb).

H. prope habitationem Prince: Picarda n. 1554. — D.: ex H. et Ch. — Florida (ex H. et Ch.), Key ins. (ex Nash), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Pinos (ex Hitchc.).

122. **A. Mohrii** Nash in Bull. N. York Bot. Gard. I (1900) p. 436; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 236.

H. prope St. Michel ad Camache in prato montano sicco 500 m.: Buch n. 1075. — Cuba, Amer. sept.

Obs. Plantae antillanae fortasse a typo Mohriano Americae sept. parum cognito specifice diversae sunt (ex Hitchc. in herb. nostro).

XLI. Sporobolus R. Br.

123. **S. virginicus** (L.) Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 67 et Enum I p. 210; Griseb. Flor. p. 533; H. et Ch. Grasses p. 369. — *Agrostis virginica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 63. — *Vilfa virginica* Beauv. Agrost. (1812) p. 16; Trin. Spec. Gram. I t. 48; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 30 t. 8 f. I. — Chien-dent Hait.

H. prope Gonaïves in Plaine locis incultis caespites densos formans 1—100 m., prope Grammont: Buch n. 563[b], 670, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1429. — D.: Prenleloup p. 688. — Bermudas, Key ins., Bahama (ex Britton), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Barthélemy, St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Union (it.), Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Aruba, Amer. cont., Africa, Austral., Ins. Pacif.

124. **S. domingensis** (Trin.) Kunth Enum. I (1833) p. 214; Griseb. Flor. p. 533; H. et Ch. Grasses p. 369. — *Vilfa domingensis* Trin. ap. Spreng. Neue Entd. II (1821) p. 59 et Spec. Gram. I t. 24. — *Agrostis*

domingensis Schult. Mant. III (1827) p. 570; Spreng. Syst. IV pars II (1827) p. 337.

D. in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1261. — Florida austr. (ex Nash), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico?, Martinique.

125. **S. indicus** (L.) R. Br. Prodr. I (1810) p. 170; Kunth Enum. I p. 211; Griseb. Flor. p. 533. — *Agrostis indica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 63. — *Vilfa Berteroana* Trin. in Mém. Acad. St. Pétersb. VI sér. vol. VI part. II Sc. nat. IV (1840) p. 100. — *Sporobolus Berteroanus* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 370.

D. prope Puerto-Plata, Barrabas, Santiago: Raunkiaer n. 726, 929, 936, 948 (mus. Haun.), juxta Rio Bahuáti in paludosis 550 m.: Eggers n. 2237, in prov. Seibo ad Higuey in savanis: Taylor n. 390. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico (ex H. et Ch.), St. Croix, St. Jan (ex H. et Ch.), Tortola (it.), Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. cont., Africa, Australia.

126. **S. Jacquemontii** Kunth Rév. Gram. II (1831) p. 427 t. 127 et Enum. I p. 214; Griseb. Flor. p. 533. — *Vilfa Jacquemontii* Trin. in Mém. Acad. St. Pétersb. VI sér. vol. VI part. II Sc. nat. IV (1840) p. 92; Steud. Gram. p. 159. — *Sporobolus indicus* Hitchc. et Chase Grasses (1917) p. 369.

H.: Jacquemont, Picarda n. 400, 568, 1437, prope La Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2173, prope St. Michel ad Camache in pratis montanis siccis 500 m.: Buch n. 1076. — D. in pratis: Bertero n. 1062, 1076, prope Puerto-Plata in fruticetis, prope Santiago in convalli Rio Gurabito 220 m., prope Jarabacoa in pratis 600 m.: Eggers n. 1966, 2115, 2722, in prov. Barahona prope Barahona, prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1275, 1291. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Saba, Antigua Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Mexico, Amer. centr.

127. **S. argutus** (Nees) Kunth Enum. I (1833) p. 215; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII p. 311; H. et Ch. Grasses p. 368. — *Vilfa arguta* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 395; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 32. — *Sporobolus purpurascens* Griseb. Flor. (1864) p. 533 (p. p.).

H. prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 671. — D. ex H. et Ch. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Antigua, Mustique, Trinidad (ex H. et Ch.), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont.

XLII. Agrostis L.

128. **A. perennans** (Walt.) Tuckerm. in Amer. Journ. Sc. XLV (1843) p. 44: H. et Ch. Grasses p. 371. — *Cornucopiae perennans* Walt. Fl. Carol. (1788) p. 74. — *Agrostis cornucopiae* Sm. ex Fraser Hist. Agr. Corn. (1789) p. 2 tab.; Kunth Enum. I p. 224.

D. in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2030, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1783, prope Constanza in pineto 1190 m., in Valle nuevo in campis, ad marginem rivuli et in pineto 2200 m.: v. Türckheim 3116, 3227, 3413, 3557, 3558, ibidem in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2233, 2280[b]. — Amer. sept. civit. un., Mexico.

XLIII. Trisetum Pers.

129. **T. spicatum** (L.) Richt. Pl. Eur. I (1890) p. 59. — *Aira spicata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 64; H. et Ch. Grasses p. 371. — *A. subspicata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 873. — *Trisetum subspicatum* Beauv. Agrost. (1812) p. 88; Kunth Enum. I p. 295. — *T. toluccense* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 101 t. 60 et Enum. I p. 296.

D. prope Constanza in Valle nuevo 2200—2270 m.: Eggers n. 2227, 2228, v. Türckheim n. 3133. — Reg. arcticae hemisph. borealis et montes altiores Europ., Asiae et Amer.

XLIV. Sphenopholis Scribn.

130. **S. obtusata** (Michx.) Scribn. in Rhodora VIII (1906) p. 142; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII p. 326; H. et Ch. Grasses p. 372. — *Aira obtusata* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 62. — *Reboulea gracilis* Kunth Rév. Gram. I (1830) p. 341 t. 84 et Enum. I p. 369. — *Eatonia obtusata* A. Gray Man. Bot. N. U. St. II ed. (1856) p. 558.

D. prope Constanza in pineto singulatim 1190 m.: v. Türckheim n. 3319, in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2280. — Amer. sept., Mexico.

XLV. Danthonia P. DC.

131. **D. domingensis** Hack. et Pilg. in Urb. Symb. VI (1909) p. 1; H. et Ch. Grasses p. 373. — Pajón Doming.

D. prope Constanza in Valle nuevo in campis ubique fasciculos formans 2200—2270 m.: Eggers n. 2227[b], v. Türckheim n. 3414, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1776. —*

XLVI. Cynodon Pers.

132. **C. dactylon** (L.) Pers. Syn. I (1805) p. 85; Kunth Enum. I p. 259; Griseb. Flor. p. 540; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 77 t. 21 f. 3. — *Panicum dactylon* L. Spec. I ed. I (1753) p. 58. — *P. do-*

mingense Zuccagni in Roem. Collect. (1809) p. 123; Kunth Enum. I p. 84. — *Digitaria ? domingensis* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 475. — *Capriola dactylon* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 764; H. et Ch. Grasses p. 373.

H.: Picarda n. 403. — D.: Bertero n. 1074, prope Barrabas: Raunkiaer n. 728 (mus. Haun.). — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique, Curaçao, Reg. trop. et calidiores utriusque orbis.

XLVII. Spartina Schreb.

133. **S. brasiliensis** Raddi Agrost. bras. (1823) p. 21; Kunth Enum. I p. 278; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 84 t. 23 f. II.

H.: Jaeger (ex Doell). — Brasilia, Uruguay.

Obs. Planta Jaegeriana fortasse nil nisi *S juncea* (Michx.) Willd. (*S. patens juncea* Hitchc. in Rhodora VIII p. 210, H. et Ch. Grasses p. 373) est, quae in America sept., Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, Aruba crescit.

XLVIII. Chloris Sw.

134. **C. ciliata** Sw. Prodr. (1788) p. 25 et Flor. I p. 197; Trin. Spec. Gram. III t. 307; Kunth Enum. I p. 263; Griseb. Flor. p. 539; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 66; H. et Ch. Grasses p. 376.

H.: Poiteau. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 940 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 908. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Texas, Amer. cont. trop.

135. **C. virgata** Sw. Flor. I (1797) p. 203; Doell in Mart. Fl. Bras. II. pars III p. 65; H. et Ch. Grasses p. 376. — *C. elegans* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 166 t. 49; Kunth Enum. I p. 264.

D.: Bertero n. 190. — Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.), St. Barthélemy, Antigua (ex Sw.), Guadeloupe (ex H. et Ch.), Curaçao, Amer. austr.

136. **C. paraguaiensis** Steud. Syn. Gram. (1855) p. 204; H. et Ch. Grasses p. 376. — *Andropogon barbatus* L. Mant. II (1771) p. 302 (non Syst. X ed. II. 1759 p. 1305). — *Chloris barbata* Sw. Flor. I (1797) p. 200; Trin. Spec. Gram. III t. 306; Kunth Enum. I p. 264; Griseb. Flor. p. 539; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 66 (excl. syn. Spreng.).

H.: Picarda n. 413, prope Jacmel in declivibus litoralibus et in saxis calcareis disjunctis prope mare: Harsberger n. 76, Fr. Xavier. —

D. prope Puerto-Plata: Llenas n. 122, prope Santiago: Raunkiaer n. 942 (mus. Haun.), ibidem in convalli Rio Gurabito in fruticeto 220 m.: Eggers n. 1977. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Aruba (it.), Curaçao (ex Britton), Reg. tropicae utriusque orbis.

137. **C. Sagraeana** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 315; H. et Ch. Grasses p. 375. — *C. eleusinoides* Griseb. Flor. (1864) p. 539.

D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 721 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Croix, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe.

138. **C. leptantha** Hitchc. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 166; H. et Ch. Grasses p. 375.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas 100 m. et inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1421, 1425[a]. — Jamaica, Bonaire, Curaçao, Aruba, Columbia.

139. **C. radiata** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 26 et Flor. I p. 201; Kunth Rév. Gram. II t. 179 et Enum. I p. 265; Griseb. Flor. p. 539; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 63; H. et Ch. Grasses p. 375. — *Agrostis radiata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 873. — *Cynosurus scoparius* Lam. Enc. II (1786) p. 188. — *Chloris fasciculata* Thell. in Fedde Rep. X (1912) p. 289 (non Schrad.). — Pieds de poule Hait.

D.: Collector ignot., Crosnier (ex Lam.). — Bahama (ex Hitchc), Cuba (it.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Africa.

140. **C. petraea** Sw. Prodr. (1788) p. 25 et Flor. I p. 194; Griseb. Flor. p. 539; H. et Ch. Grasses p. 374. — *Eustachys petraea* Desv. in Nouv. Bull. Soc. Philom. II (1810) p. 189; Kunth Enum. I p. 262. — *Chloris Swartziana* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III (1878) p. 68.

D.: Bertero n. 1067. — Bermudas (ex Hemsl.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. cont.

XLIX. Gymnopogon Beauv.

141. **G. foliosus** (W.) Nees Agrost. Bras. (1829) p. 426; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 82; H. et Ch. Grasses p. 377. — *Chloris foliosa* Willd. Spec. IV (1806) p. 924 et Herb. n. 18610; R. et Sch. Syst. II p. 606; Trin. Gram. Unifl. p. 233 et Spec. Gram. III t. 311; Kunth Rév. Gram. I p. 287 t. 55 et Enum. I p. 265.

D. ex Trinius l. c. — Portorico (leg. Chase), vix St. Thomas (in hb. Willd., veris. e Portorico), Amer. austr. ad sept. versus.

L. Bouteloua Lag.

142. **B. americana** (L.) Scribn. in Proc. Acad Philad. 1891 p. 306; Griffiths in Contr. U. St. Nat. Herb. XIV p. 407 f. 57; H. et Ch. Grasses p. 380. — *Aristida americana* L. Syst. X ed. II (1759) p. 879. — *A. secunda* Rudolphi ex Ledeb. Plant. Doming. Dec. (1805) p. 10 (p. p.); diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II 2 et 3 (1807) p. 291. — *Triathera americana* Desv. in Nouv. Bull. Soc. Philom. Paris II (1810) p. 188; R. et Sch. Syst. II p. 421 (excl. syn. Beauv.). — *Bouteloua litigiosa* Lag. Gen. et Spec. nov. (1816) p. 5; Griseb.! Flor. p. 537 (excl. syn. Desv.) — *Eutriana juncea* Trin. Gram. Unifl. (1824) p. 238. — *E. bromoides* Trin. l. c. p. 241 (excl. syn. R. et Sch.). — *Bouteloua elatior* Griseb.! Flor. (1864) p. 537. — *Aristida furcata* Poit. Msc. ap. R. et Sch. l. c. p. 711.

H.: Poiteau. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 939 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in solo fluminis arenoso 300 m.: v. Türckheim n. 3616, in prov. Barahona prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 1376. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex H. et Ch.), Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Panama, Venezuela.

143. **B. heterostega** (Trin.) Griffiths in Contr. U. St. Nat. Herb. XIV (1912) p. 414 f. 59; H. et Ch. Grasses p. 381. — *Heterosteca juncifolia* Desv. in Nouv. Bull. Soc. Philom. Paris II (1810) p. 188 (non *Bouteloua juncifolia* Lag.). — *Eutriana heterostega* Trin. Gram. Unifl. (1824) p. 242. — *E. juncifolia* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 95. — *Bouteloua Humboldtiana* Griseb. Pl. Wright. in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 532.

H.: Picarda n. 410, Poiteau, prope Vallière inter Monbin et Crochu 525 m.: Christ n. 2153[b], in Mont Grammont in siccis saxosis 100 m.: Buch n. 291. — D.: Bertero n. 206, prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in campis et declivibus 300 m.: v. Türckheim n. 3275, 3600. — Cuba, Portorico, Martinique, Curaçao (ex Bold.), Aruba.

144. **B. juncea** (Desv.) Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII. 3 (1913) p. 343 (quoad synon. Desv., caeteris omnibus sicut patria exclus.); H. et Ch. Grasses p. 379. — *Aristida secunda* Rudolphi ex Ledeb. Plant. Doming. Dec. (1805) p. 10 (p. p.); diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 291. — *Triathera juncea* Desv. ex Beauv. Agrost. (1812) p. 40 tab. 9 f. 4 et in Journ. de Bot. I (1813) p. 67. — *Dineba secunda* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 711 (excl. syn. Pursh.). — *Atheropogon domingensis* Spreng. Syst. I (1825) p. 293. — *Eutriana Ledebourii* Trin. Gram. Unifl. (1824) p. 238. — *Bouteloua americana* Pilger in Urb. Symb. V (1907) p. 288 (excl. syn. Desv.). — *Triaena*

juncea D. Griff. in Contr. U. St. Nat. Herb. XIV. 3 (1912) p. 354 (quoad syn. Desv. et Spreng.). — *Aristida minuta* Poit. Msc. in herb. Willd. n. 1819 et ap. R et Sch. l. c.

Haiti: Poiteau, prope Poste Coudau in declivibus siccis 100 m.: Buch n. 1010. — Portorico (ex H. et Ch.).

LI. Eleusine Gaertn.

145. **E. indica** (L.) Gaertn. Fruct. I (1788) p. 8; Trin. Spec. Gram. I t. 71; Kunth Enum. I p. 272; Griseb. Flor. p. 540; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 86 t. 24; H. et Ch. Grasses p. 381. — *Cynosurus indicus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 72. — Herbe pieds-poule Hait.

H.: Picarda n. 414, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 30. — D.: Mayerhoff, ad Rio Bahuáti in pratis paludosis, prope Santiago in ruderatis et in convalli Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1875, 1965, 2238, prope Barrabas: Raunkiaer n. 946, 952 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Azui in margine campi: Taylor n. 297, prope Barahona ad Paradis ad vias: v. Türckheim n. 2652, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m. et prope Barahona: Fuertes n. 1274[b], 1278, 1290. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Amer. sept., Reg. tropicae et calidiores utriusque orbis.

LII. Dactyloctenium Willd.

146. **D. aegyptium** (L.) Richt. Pl. Eur. I (1891) p. 68; Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) p. 1029 (sub *D. aegyptiacum*); Kunth Enum. I p. 261; Griseb. Flor. p. 540; H. et Ch. Grasses p. 382. — *Cynosurus aegyptius* L. Spec. I ed. I (1753) p. 72. — *Eleusine aegyptiaca* Desf. Flor. Atl. I (1798) p. 85. — *Dactyloctenium mucronatum* Willd. l. c.; Trin. Spec. Gram. I t. 69; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 87 t. 25.

H.: Picarda n. 415, prope Gonaïves in Plaine ubique in graminosis: Buch n. 1036. — D.: Bertero n. 193, prope Santiago: Raunkiaer n. 937 (mus. Haun), prope S. Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4293, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1270. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Union (ex Kew Bull n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Reg. tropicae et calidiores utriusque orbis.

LIII. Leptochloa Beauv.

147. **L. filiformis** (Lam.) Beauv. Agrost. (1812) p. 71; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 93; H. et Ch. Grasses p. 382. — *Festuca filiformis* Lam. Ill. I (1791) p. 191 (teste Doell l. c.); Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 639. — *Eleusine mucronata* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 65. — *Leptochloa mucronata* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 91 et Enum. I p. 270; Griseb. Flor. p. 537.

H.: Picarda n. 540. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont., Asia et Africa trop.

148. **L. virgata** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 71, 166; Kunth Enum. I p. 269; Griseb. Flor. p. 538; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 90; H. et Ch. Grasses p. 383. — *Cynosurus virgatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 876; Lam. Enc. II p. 188.

H.: Poiteau. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Vieques, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Texas, Amer. cont. trop.

149. **L. domingensis** (Jacq.) Trin. Fund. Agrost. (1820) p. 133; Kunth Enum. I p. 269; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 92; H. et Ch. Grasses p. 384. — *Cynosurus domingensis* Jacq. Misc. II (1781) p. 363 et Icon. rar. I t. 22. — *Festuca domingensis* Lam. Ill. I (1791) p. 189; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 635. — *Cynosurus virgatus* var. *domingensis* Willd. Spec. I (1798) p. 417. — *Eleusine domingensis* Pers. Syn. I (1805) p. 87. — *Rhabdochloa domingensis* Beauv. Agrost. (1812) p. 84. — *Leptostachys domingensis* Mey. Prim. Esseq. (1818) p. 74. — *Leptochloa virgata* var. *domingensis* Griseb. Flor. (1864) p. 538.

H.: Poiteau, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3341. — D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200 m. et inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1283, 1428. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Saba, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Florida, Texas austr., Amer. cont. trop.

LIV. Gynerium H. et B.

150. **G. sagittatum** (Aubl.) Beauv. Agrost. (1812) p. 138 t. 24 f. 6; H. et Ch. Grasses p. 386. — *Saccharum sagittatum* Aubl. Guian. I (1775) p. 50. — *Gynerium saccharoides* H. et B. Pl. aequin. II (1809) p. 112 t. 115; Kunth Enum. I p. 252; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III

p. 50. — *Arundo saccharoides* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 703; Griseb. Flor. p. 530. — Roseau Hait., Caña brava Doming.

Plantae 3—10 m. altae, culmo inferne usque 5 cm. crasso. Incolae iis ad tecta tegenda utuntur.

H.: Poiteau, prope Cocoa-Pointe in litoralibus: Nash n. 1778, prope Plaisance ad fluminis marginem 400 m., prope Gonaïves in Plaine ad rivuli marginem 0—150 m.: Buch n. 1086, 1097. — D.: Bertero n. 1052, prope Puerto-Plata in Rio Bajabonico gregaria, ultra Constanza ad Arroyo del Pinar bonito 1200—1250 m.: Eggers n. 1713, 2196, 2196[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

LV. Arundo L.

151. **A. donax** L. Spec. I ed. I (1753) p. 81; Kunth Enum. I p. 246; Griseb. Flor. p. 530; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 47 t. 13; H. et Ch. Grasses p. 386. — *Donax donax* Aschs. et Graebn. Fl. Nordostd. Flachl. (1898) p. 101 et Syn. II p. 333. — Roseau Hait.

Planta 5—8 m. alta.

H. prope Marmelade in faucibus umbrosis ad ripam rivuli 700 m.: Buch n. 1093 (sterilis). — Bermuda (ex H. et Ch.), Bahama (it.), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Amer. sept. civit. austr. — Patria Regio mediterranea, Asia calidior.

LVI. Phragmites Trin.

152. **P. vulgaris** (Lam.) Crép. Man. Fl. Belg. II éd. (1866) p. 345. — *Arundo phragmites* L. Spec. I ed. I (1753) p. 81; Aschs. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. II p. 328. — *Arundo vulgaris* Lam. Fl. France III (1778) p. 615. — *Phragmites communis* Trin. Fund. Agrost. (1820) p. 134; Kunth Enum. I p 251. — *Arundo occidentalis* Sieber ex Schult. Mant. II (1824) p. 289; Griseb. Flor. p. 530. — *Phragmites phragmites* Karst. Deutsche Flora (1883) p. 378; H. et Ch. Grasses p. 386. — *Trichoon phragmites* Schinz et Thell. in Mitt. Bot. Mus. Zürich XLIV (1909) p. 586.

D. ex H. et Ch. — Bahama (ex H. et Ch.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Tobago (ex H. et Ch.), Trinidad (ex Gr.), Regiones temp. et calid. utriusque orbis.

LVII. Eragrostis Host.

153. **E. hypnoides** (Lam.) Britt., Stern. et Poggenb. Prelim. Cat. (1888) p. 69; H. et Ch. Grasses p. 389. — *Poa hypnoides* Lam. Illustr. I (1791) p. 185; Poir. in Lam. Enc. V p. 87. — *Poa reptans* Michx.

Flor. bor.-amer. I (1803) p. 69 t. 11; Kunth Enum. I p. 336. — *Megastachya reptans* Beauv. Agrost. (1812) p. 74 et 167; Schult. Mant. II p. 327. — *Eragrostis reptans* Nees Agrost. bras. (1829) p. 514; Griseb. Flor. p. 532; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 148.

D.: Bertero n. 813, prope Santiago: Raunkiaer n. 933 (mus. Haun.), juxta Rio Muñoz, prope Jarabacoa locis humidis: Eggers n. 2135, 2566, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4328, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 1195. — Cuba, Pinos, Portorico, Martinique, Trinidad, Amer. cont.

154. **E. ciliaris** (L.) Link Hort. Berol. I (1827) p. 192; Griseb. Flor. p. 532; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 155; H. et Ch. Grasses p. 388. — *Poa ciliaris* L. Syst. X ed. II (1759) p. 875; Kunth Enum. I p. 337.

D. prope Maniel de Ocoa in solo arenoso ad ripam fluminis: v. Türckheim n. 3668, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 1287. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.) Anegada, St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao (ex Britton), Aruba (ex Bold.), Reg. tropicae et subtropicae utriusque orbis.

155. **E. pilosa** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 71, 162; Griseb. Flor. p. 532 (p. p.); Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 141 t. 42; H. et Ch. Grasses p. 389. — *Poa pilosa* L. Spec. I ed. I (1753) p. 68; Kunth Enum. I p. 329.

H. prope Port Margot ad Bayeux juxta fossas: Nash et Taylor n. 1013. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Grenada, Curaçao, Aruba, Reg. calidiores et temperatae utriusque orbis.

156. **E. Berteroniana** (Schult.) Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 562 et Syn. Gram. p. 278; H. et Ch. Grasses p. 391. — *Megastachya Berteroniana* Schult. Mant. II (1824) p. 330. — *Poa Berteroniana* Kunth Rév. Gram. I (1835) p. 112 et Enum. I p. 332. — *Eragrostis Berteriana* Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 361. — *Poa polymorpha* Balb. Msc. in herb. Bert. ex Schult. (nec aliorum).

D.: Bertero n. 917. —*

157. **E. prolifera** (Sw.) Steud. Syn. Gram. (1855) p. 278; Griseb. Flor. p. 532; H. et Ch. Grasses p. 392. — *Poa prolifera* Sw. Prodr. (1788) p. 27 et Flor. I p. 216; Kunth Enum. I p. 361. — *P. domingensis* Pers. Syn. I (1805) p. 88; Kunth Enum. I p. 332. — *Eragrostis gigantea* Trin. in Mém. Acad. Pétersb. VI sér. I (1831) p. 403. — *E. domingensis* Steud. Syn. Gram. (1855) p. 278.

H.: Poiteau. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba (it.), Jamaica, Cayman (ex H. et Ch.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Sw.), Amer. austr. ad sept. versus.

158. **E. minor** Host Gram. Austr. IV (1809) p. 15; Aschers. et Graebn. Syn. II. 1 p. 372. — *Poa Eragrostis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 68; cf. Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII. 3 (1908) p. 121. — *Eragrostis poaeoides* P. Beauv. Agrost. (1812) p. 162. — *E. Eragrostis* Karst. Deutsche Flora (1880—3) p. 389; H. et Ch. Grasses p. 390.

H.: Picarda n. 500. — Martinique (ex H. et Ch.), Regiones calidiores utriusque orbis.

159. **E. tephrosanthos** Schult. Mant. II (1824) p. 316; H. et Ch. Grasses p. 389. — *Poa tephrosanthos* Spreng. ex Schult. Mant. II (1824) p. 316; Kunth Enum. I p. 330. — *Eragrostis delicatula* Trin. in Bull. Sc. Acad. Pétersb. VI sér. I (1831) p. 70. — *E. poaeoides* Griseb. Flor. (1864) p. 532 (non Beauv.).

H.: Picarda n. 694, in Morne Fourni locis graminosis 1000 m.: Buch n. 774. — D.: Bertero, prope Jarabacoa in graminosis ad viam 550 m.: Eggers n. 2139, prope Sanchez ad vias: v. Türckheim n. 3583. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.) Saba, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago Trinidad, Amer. austr.

160. **E. Elliottii** S. Wats. in Proc. Amer. Acad. XXV (1890) p. 140; H. et Ch. Grasses p. 391. — *Poa aspera* var. A. Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 88; Kunth Enum. I p. 332. — *Eragrostis glutinosa* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 227 (non Trin.). — *E. macropoda* Pilg. in Urb. Symb. IV (1903) p. 106.

D.: Bertero n. 203. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex H. et Ch.), Amer. sept. civit. austr., Mexico, Brit. Honduras.

Obs. Quid *E. Boryana* Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 562 et *Poa capillaris* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 552, Kunth Enum. I p. 331 quoad plantas Domingenses sint, nescio.

LVIII. Zeugites Schreb.

161. **Z. americana** Willd. Spec. IV (1805) p. 204; Kunth Enum. I p. 520; Griseb. Flor. p. 536. — *Apluda zeugites* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1306; Sw. Obs. p. 384. — *Senites zeugites* Nash ex Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1908) p. 127; H. et Ch. Grasses p. 392.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1700 m.: Buch n. 1127. — D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylvis 1800 m.: v. Türckheim n. 3559. — Jamaica.

162. **Z. haitiensis** (Pilg.) Urb. (comb. nov.). — *Z. americana* subsp. *haitiensis* Pilger in Urb. Symb. VI (1909) p. 3. — *Senites haitiensis* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 392.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 1523. — *

LIX. Uniola L.

163. **U. virgata** (Poir.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1864) p. 531; H. et Ch. Grasses p. 393. — *Poa virgata* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 78; Kunth Enum. I p. 365. — *Uniola racemiflora* Trin. in Bull. Sc. Acad. Pétersb. I (1836) p. 68. — Herbe à flèche Hait., Espartillo Doming.

Planta 0,6—2 m. alta, violacea.

H. prope Marmelade in pinetis: Nash et Taylor n. 1321, prope Ennery in montibus siccis calcareis 400 m., prope Petite Rivière de Bayonnais locis siccis: Buch n. 73, 253, prope habitationem Prince: Picarda n. 1556. — D. prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus, prope Santiago in Cuesta de Piedra solo calcareo 300 m.: Eggers n. 2361, 2517, 2517[b], prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3825, in prov. Barahona: Fuertes n. 808. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex H. et Ch.), St. Thomas, St. Jan (ex H. et Ch.), Saba (ex O. Ktze.).

LX. Poa L.

164. **P. compressa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 69; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. II. 1 p. 419; H. et Ch. Grasses p. 395.

H. in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1019. — Jamaica (ex H. et Ch.). Patria Europa, Oriens, Amer. sept. (an introd.?).

LXI. Festuca L.

165. **F. myuros** L. Spec. I ed. I (1753) p. 74; Kunth Enum. I p. 396; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. II. 1 p. 556; H. et Ch. Grasses p. 395.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 1520. — Jamaica, St. Eustache (ex Bold.), Reg. calidiores et temperatae utriusque orbis.

LXII. Arundinaria Michx.

166. **A. capillifolia** (Griseb.) Hackel in Österr. bot. Ztg. LIII (1903) p. 69. — *Arthrostylidium capillifolium* Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 531; Pilger in Urb. Symb. II p. 339; H. et Ch. Grasses p. 397.

Planta 3—5 m. alta.

H. prope Terreneuve: Buch n. 169. — Bahama, Cuba, Portorico, Vieques, St Thomas (ex H. et Ch.), St. Jan (ex Egg.).

167. **A. haitiensis** Pilger in Urb. Symb. V (1907) p. 288. — *Arthrostylidium haitiense* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 399.

H. in montibus Furcy in faucibus umbrosis 1500 m., in Morne la Selle in sylva primaeva 1500—2000 m. omnia supracrescens: Buch n. 929, 1139. — D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus la Ho usque ad cacumen 1500—2000 m.: Fuertes n. 1345. —*

168. **A. ? microclada** Pilger in Urb. Symb. V (1907) p. 289.

Frutex 1—2 m. altus scandens dumeta impenetrabilia formans, sterilis.

H. prope Port-au-Prince in montibus Furcy in sylvis apricis, declivibus 1500 m.: Picarda n. 270, Buch n. 930. —*

Obs. A cls. Hitchcock et Chase Grasses (1917) p. 400 ad *Chusqueam abietifolium* Griseb. (e Jamaica et Portorico) transducta, quod mihi valde dubium videtur.

LXIII. Bambusa Schreb.

169. **B. vulgaris** Schrad. in Wendl. Coll. Plant. II (1810) p. 26 t. 47; Griseb. Flor. p. 528; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 191; Camus Bambusées p. 122 t. 76 f. A.; H. et Ch. Grasses p. 401.

H. in sylvis apricis regionis Le Fond des Nègres dictae 130 m.: Jaeger n. 352. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidae utriusque orbis, sed (ex Doell) fortasse nusquam vere spontanea, nisi in Java.

Cyperaceae

(B. O. Boeckeler, b. C. B. Clarke, cl. G. Kükenthal, I. Urban determ.)

Lit. C. B. Clarke: Cyperaceae in Urb. Symb. II (1900) p. 8—162.
I. Urban: Mantissa ad Cyperaceas Clarkeanas l. c. p. 163—169.

I. Kyllinga Rottb. (p. p.).

1. **K. brevifolia** Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 13 t. 4 f. 3; Griseb. Flor. p. 568; Clarke l. c. p. 11. — *K. sororia* Kunth Enum. II (1837) p. 131 (non Rottb.).

H.: Poiteau, ad Petite Rivière de Bayonnais in pratis 300 m., prope Poste Marie Congo ad viarum margines 1000 m., ad Kenskoff in pratis, locis graminosis 1200 m.: Buch n. 745, 934, 996, prope Port-au-Prince in litoralibus, prope Pétionville 375 m.: Picarda n. 426, 1454. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 957 (mus. Haun.), juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., prope Santiago ad viam ad Palmas versus locis paludosis: Eggers n. 1969, 2190, in prov. La Vega: Fuertes

n. 1814[b], prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3586, in prov. Barahona prope Rincon non procul a fontibus 25 m.: Fuertes n. 1269. — Bermudas (ex Clarke), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Orbis terrarum in calidioribus fere omnibus.

2. **K. pungens** Link Hort. Berol. I (1827) p. 326; Kunth Enum. II p. 128; Clarke l. c. p. 12.

D. in prov. Samaná prope Sanchez ad vias ad Arenoso versus in paludosis: Taylor n. 85, v. Türckheim n. 3585. — Portorico, Amer. austr., rara in Africa et Asia.

3. **K. peruviana** Lam. Encycl. III (1789) p. 366; Clarke l. c. p. 12. — *K. vaginata* Lam. Ill. I (1791) p. 148; Ham. Prodr. p. 13; Kunth Enum. II p. 129. — *K. tibialis* Poit. ex Ledeb. Pl. Doming. Dec. (1805) p. 6, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 291. — *Mariscus aphyllus* Vahl Enum. II (1806) p. 373; Spreng. Syst. I p. 233. — *Kyllinga aphylla* Kunth Enum. II (1837) p. 127; Griseb. Flor. p. 568.

H.: Bertrand (ex Clarke), Poiteau. — D. in aqua Rio Bajabonico gregaria: Eggers n. 1699. — Jamaica, Portorico, Antigua, Trinidad, Amer. et Afr. trop.

4. **K. pumila** Michx. Fl. bor.-amer. I (1803) p. 28; Kunth Enum. II p. 132 (p. p.); Clarke l. c. p. 13.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Clarke), Antigua (it.), Guadeloupe (it.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. calidior et temper., Africa.

II. Pycreus Beauv.

5. **P. flavescens** (L.) Reichb. Fl. excurs. (1830—32) p. 72; Clarke l. c. p. 16. — *Cyperus flavescens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 46; Kunth Enum. II p. 5.

H. prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1108. — Europa, Asia occ., Africa, in America, rara.

6. **P. odoratus** (L.) Urb. Symb. II (1900) p. 164. — *Cyperus odoratus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 46 (excl. syn. Sl.). — *Pycreus polystachyus* P. Beauv. Flor. d'Owar. II (1807) p. 48 t. 86 f. 2; Clarke l. c. p. 17. — *Cyperus polystachyus* R. Br. Prodr. (1810) p. 214 (non Rottb.); Kunth Enum. II p. 13; Griseb. Flor. p. 562.

H.: Poiteau (ex Clarke), ad ripas fluminis Petite Rivière, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1110, 1643. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Antigua, Montserrat (ex R. et Sch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vin-

cent (it.), Bequia (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (var.), Orbis terrarum calidior.

7. **P. Olfersianus** (Kth.) Urb. Symb. II (1900) p. 164. — *Cyperus Olfersianus* Kunth Enum. II (1837) p. 10. — *Pycreus propinquus* Nees in Mart. Fl. Bras. II. 1 (1842) p. 7; Clarke l. c. p. 18.

H.: Jacquemont (ex Clarke). — Mexico, Amer. austr., Africa.

8. **P. densus** (Humb.) Urb. Symb. II (1900) p 164. — *Cyperus densus* Humb. ex Link in Spreng., Schrad. und Links Jahrb. der Gewächsk. I fasc. III (1820) p. 83. — *C. Humboldtianus* Schultes in R. et Sch. Syst. Mant. II (1824) p. 100; Kunth Enum. II p. 11. — *C. melanostachyus* Kunth Enum. II (1837) p. 10 (p. p., non H. B. K.). — *C. helvus* Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. V. II (1851) p. 197. — *C. variegatus* Griseb. Flor. (1864) p. 562 (non H. B. K.). — *C. Jacquemontii* Boeck. in Linnaea XXXV (1868) p. 442. — *Pycreus helvus* C. B. Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 19.

H.: Jacquemont. — Cuba, Jamaica, Amer. calidior.

9. **P. unioloides** (R. Br.) Urb. Symb. II (1900) p. 164. — *Cyperus unioloides* R. Br. Prodr. (1810) p. 216; Kunth Enum. II p. 112. — *C. bromoides* Humb. ex Link in Spreng., Schrad. und Links Jahrb. I fasc. III (1820) p 85; Kunth Enum. II p. 8; Britton in Bull. Torr. Club XXXV p. 569. — *C. angulatus* Nees in Wight Contr. (1834) p. 73. — *Pycreus angulatus* Nees in Linnaea IX (1834) p. 283; Clarke l. c. p. 19. — *Cyperus pseudobromoides* Boeck. in Linnaea XXXV (1868) p. 464.

H. prope Port-au-Prince: Jacquemont. — D. in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1271. — Cuba, Jamaica (ex Britt.), Amer. cont. trop., Afr. austr., Asia austro-orient., Austr. sept.

III. Juncellus C. B. Clarke

10. **J. laevigatus** (L.) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) p. 596 et l. c. p. 21. — *Cyperus laevigatus* L. Mant. II (1771) p. 179; Boeck. in Linnaea XXXV p. 486. — *C. mucronatus* Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 19 t. 8 f. 4; Kunth Enum. II p. 17; Griseb. Flor. p. 562.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 212, Picarda n. 1562, 1563, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1428. — D.: Mayerhoff. — Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Antigua, per omnes fere terras calidiores et tropicas.

IV. Cyperus L

11. **C. amabilis** Vahl Enum. II (1806) p. 318; Kunth Enum. II p. 108; Clarke l. c. p. 24.

D.: Mayerhoff. — Cuba, per fere omnes terras calidiores sparsus.

12. **C. haspan** L. Spec. I ed. I (1753) p. 45; Kunth Enum. II p. 34; Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 25.

D. prope Jarabacoa in paludosis 600 m.: Eggers n. 2118. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, per omnes fere terras calidiores.

13. **C. constanzae** Urb. Symb. VII (1912) p. 168.

D. prope Constanza in fruticetis subhumidis 1190 m.: v. Türckheim n. 3051. — * ?

14. **C. surinamensis** Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 35 t. 6 f. 5; Kunth Enum. II p. 43; Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 26.

D.: Prenleloup n. 652, juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m.: Eggers n. 2186. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, a Florida et Texas usque ad Argentinam.

15. **C. ochraceus** Vahl Enum. II (1806) p. 325; Kunth Enum. II p. 27; Griseb. Flor. p. 563; Clarke l. c. p. 26.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont (ex Clarke), prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap prope pontem gregaria: Eggers n. 2827, prope Grande-Rivière du Nord ad habitationem Dufailles in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2000, prope Gonaïves in Plaine locis humidis 50 m.: Buch n. 906, prope Fessard ad ripam Rivière froide: Picarda n. 1424. — D.: Prenleloup n. 651, prope Puerto-Plata circa La Rosa ad rivulum 100 m., ad ripam Rio Bajabonico: Eggers n. 1700, 2475, prope Barrabas: Raunkiaer n. 978 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona, prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 906, 1272. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Trinidad (ex Gr.), ab Alabama usque ad Amer. centr., Columbia.

16. **C. luzulae** (L.) Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 23 t. 13 f. 2; Kunth Enum. II p. 43; Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 27. — *Scirpus luzulae* L. Syst. X ed. II (1759) p. 868.

D. prope Samaná juxta rivulum in paludosis: Eggers n. 1510. — Bahama (ex Clarke), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), Grenada (it.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

17. **C. elegans** L. Spec. I ed. I (1753) p. 45 et II ed. I p. 68; Rottb. Descr. et Ic. p. 34 t. 6 f. 4; Clarke l. c. p. 28. — *C. viscosus* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 113; Kunth Enum. II p. 28; Griseb. Flor. p. 563.

H.: C. Ehrenberg n. 220, Jacquemont (ex Clarke), prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1427, 1466. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 961 (mus. Haun.), inter Puerto-Plata et Cabarel ad viam juxta rivulum 50 m.: Eggers n. 2473. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Britton), Mona (it.), Portorico (ex Clarke), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (ex Clarke), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.),

Antigua (ex Clarke), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Bequia, Grenada, Trinidad, Bonaire, Curaçao, a Florida usque Texas, Amer. centr., Argentina.

18. **C. sphacelatus** Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 26; Kunth Enum. II p. 63; Griseb. Flor. p. 565; Clarke l. c. p. 30. — *C. Balbisii* Kunth Enum. II (1837) p. 63. — *C. paniculatus* Balb. Msc. ap. Kunth l. c. (non aliorum).

D.: Bertero (ex Kunth), Mayerhoff n. 216, ad Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., prope Jarabacoa in pratis 600 m.: Eggers n. 2116, 2235, 2235^{b}, prope Sanchez solo subhumido: v. Türckheim n. 3584. — Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. et Africa calidior.

19. **C. compressus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 46 et II ed. I p. 68; Rottb. Descr. et Ic. p. 27 t. 9 f. 3; Kunth Enum. II p. 23; Griseb. Flor. p. 562; Clarke l. c. p. 31.

D.: Prenleloup n. 644, in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis: Taylor n. 337, prope Maniel de Ocoa in arenosis ad rivulum sparsim 300 m., prope Santo Domingo locis humidis: v. Türckheim n. 2596, 3670. — Bahama (ex Clarke), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81 p. 283), Grenada, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Amer. sept., in utroque orbe terrarum calidiore late divulgatus.

20. **C. distans** L. fil. Suppl. (1781) p. 103; Jacq. Ic. rar. II t. 299; Kunth Enum. II p. 93; Griseb. Flor. p. 565; Clarke l. c. p. 32.

D.: Mayerhoff n. 219. — Jamaica (ex Clarke), Portorico, St. Thomas, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. sept. orient., per omnes fere terras calidiores.

21. **C. articulatus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 44 et II ed. I p. 66; Kunth Enum. II p. 53; Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 33.

D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 971 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Carolina austr. usque ad Texas, in tropicis et calidis totius fere orbis terrarum.

22. **C. rotundus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 45 et II ed. I p. 67; Kunth Enum. II p. 58 (p. p.); Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 34.

H.: Picarda n. 424, 425, prope Gonaïves in Plaine locis incultis: Buch n. 474, prope Port-au-Prince in glareosis: Christ n. 2210. — D. prope Puerto-Plata: Llenos n. 121, Raunkiaer n. 967 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona 0—5 m. et prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 914^{b}, 1267, 1286. — Bahama (ex Clarke),

Cuba, Jamaica (ex Clarke), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, Bequia (ex Kew Bull. nr. 81 p. 283), Mustique, Barbados (ex Clarke), Grenada, Tobago, Trinidad, a Virginia usque ad Texas, per omnes terras calidiores.

23. **C. radiatus** Vahl Enum. II (1806) p. 369; Kunth Enum. II p. 71; Clarke l. c. p. 35.

H. prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap gregaria: Eggers n. 2844. — Jamaica (ex Clarke), Portorico, Trinidad, in calidis orbis terrarum.

24. **C. giganteus** Vahl Enum. II (1806) p. 364; Kunth Enum. II p. 65; Clarke l. c. p. 36. — *C. elatus* Griseb. Flor. (1864) p. 566 (p. p., non L.). — *Chlorocyperus giganteus* Palla in Wettst. Bot. Erg. Exp. Bras. I (1908) p. 181.

H.: Poiteau. — D.: Bertero, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 67. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Amer. cont. calid.

V. Mariscus Gaertn.

25. **M. cayennensis** (Lam.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Kyllinga cayennensis* Lam. Ill. I (1791) p. 149. — *Mariscus flavus* Vahl Enum. II (1806) p. 374; Kunth Enum. II p. 118; Clarke l. c. p. 41. — *Cyperus flavus* Nees in Linnaea XIX (1847) p. 698; Boeck. in Linnaea XXXVI p. 384. — *C. flavomariscus* Griseb. Flor. (1864) p. 567 (p. p.). — *C. cayennensis* Britton in Bull. Dep. Agric. Jamaica V Suppl. I (1907) p. 8.

H. in Morne Fourmi ad viarum margines 1000 m.: Buch n. 692, ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1627. — D. juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., prope Jarabacoa in pratis paludosis 550 m., in monte Barrero inter gramina 1000 m.: Eggers n. 2038, 2064, 2140, 2186[b], prope Constanza in graminosis 1190 m.: v. Türckheim n. 3359. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, a Texas usque ad Patagoniam.

26. **M. filiformis** (Sw.) Spreng. Syst. I (1825) p. 234; Kunth Enum. II p. 116. — *Kyllinga filiformis* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 121; Griseb. Flor. p. 568 (var. β). — *Mariscus Swartzii* Dietr. Spec. Pl. II (1833) p. 343; Clarke l. c. p. 42. — *Cyperus Swartzii* Boeck. Msc. ex Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 43 (sub synon.); Britton in Bull. Dep. Agric. Jamaica V Suppl. I (1907) p. 8.

H.: Poiteau, in siccis campis graminosis: Swartz (ex ipso). — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 974, 2019 (mus. Haun.). in prov. Seibo prope Azui: Taylor n. 289. — Cuba, Pinos, Jamaica, Guadeloupe.

27. **M. gracilis** Vahl Enum. II (1806) p. 273; Kunth Enum. II p. 115; Clarke l. c. p. 43. — *Kyllinga filiformis* Griseb. Flor. (1864) p. 568 (var. *α*). — *K. granularis* Desfont. ex Boeck. in Linnaea XXXV (1868) p. 432. — *Cyperus granularis* Britton in Bull. Dep. Agric. Jamaica V Suppl. I (1907) p. 9.

H.: Poiteau (ex Clarke). — Jamaica, Cayman, Portorico, St. Croix (ex Clarke), St. Martin (ex Britt.), Saba (ex Bold.).

28. **M. hermaphroditus** (Jacq.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Carex hermaphrodita* Jacq. Collect. IV (1790) p. 174 et Ic. Pl. Rar. III t. 615. — *Mariscus Jacquinii* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 216 (in adn.); Kunth Enum. II p. 124; Clarke l. c. p. 45. — *Cyperus Picardae* Boeck. in Kneuck. Allg. Bot. Zeitschr. II (1896) p. 18.

H.: Picarda n. 353, 428, 1205, prope St. Michel in altoplanitie 400 m.: Buch n. 988, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1473. — St. Vincent (ex Clarke), Grenada (it.), a California usque ad Argentinam.

29. **M. Mutisii** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 216 t. 66; Kunth Enum. II p. 124; Clarke l. c. p. 46. — *Cyperus Mutisii* Griseb. Flor. (1864) p. 567. — *C. semitribrachiatus* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 386. — *C. ochreatus* Boeck. l. c.

D.: Mayerhoff n. 217, 220. — Jamaica, Portorico, Grenada, Trinidad, Amer. centr. et austr.

30. **M. Ehrenbergianus** (Boeck.) Clarke in Urb. Symb. V (1907) p. 290. — *Cyperus Ehrenbergianus* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 391.

H. prope Terreneuve in pratis montanis siccis 600 m.: Buch n. 547. — Mexico, Costarica, Columbia.

31. **M. tenuis** (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 48. — *Cyperus tenuis* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 119; Kunth Enum. II p. 85; Griseb. Flor. p. 563.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 100 m., prope Descahot ad saxa calcarea et fissuras locis umbrosis: Buch n. 623, 1032, prope Corail ad viam publicam: Picarda n. 1368. — D. prope Constanza in declivibus montium 1400 m.: v. Türckheim n. 3323, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 463, prope Barahona: Fuertes n. 1285. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), St. Croix (ex Clarke).

32. **M. capillaris** (Sw.) Vahl Enum. II (1806) p. 372; Kunth Enum. II p. 116; Clarke l. c. p. 48. — *Schoenus capillaris* Sw. Prodr. (1788)

p. 20 et Flor. I p. 106. — *Cyperus nanus* Willd. Spec. I (1798) p. 272. — *Kyllinga filiformis* var. *capillaris* Griseb. Flor. (1864) p. 568.

H. in petrosis graminosis, praesertim maritimis: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap ad pontem gregaria: Eggers n. 2828, prope Miragoane: Picarda n. 193. — D.: Prenleloup n. 642, in prov. Barahona prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1288. — Cuba, Jamaica (March n. 135), St. Croix (ex Clarke), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy, Saba, Bonaire, Curaçao.

33. **M. ligularis** (L.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Cyperus ligularis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 867 et Spec. II ed. I p. 70; Griseb. Flor. p. 566. — *Mariscus rufus* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 216 t. 67; Kunth Enum. II p. 123; Clarke l. c. p. 48.

H. prope Gonaïves in Plaine locis humidis 50 m.: Buch n. 907, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1113, prope Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 278, prope Corail ad cimeterium in paludosis salsis: Picarda n. 1371, prope Aux Cayes: Favrat n. 76. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 968 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1265. — Florida (ex Small), Key West (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Br.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. Nr. 81 p. 283), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Amer. trop., Afr. trop.

34. **M. flabelliformis** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 215; Clarke l. c. p. 50. — *Cyperus flabelliformis* Spreng. Syst. I (1825) p. 228 (non Rottb.). — *C. platystachyus* Griseb. Flor. (1864) p. 567.

D. ex Spreng. l. c. — Jamaica, Martinique, Trinidad, Amer. centr., Afr. trop., Java, Polyn.

35. **M. confertus** (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 50. — *Cyperus confertus* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 115; Kunth Enum. II p. 23; Griseb. Flor. p. 563 (p. p.).

H.: Poiteau. — Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin, Guadeloupe, Martinique, Curaçao, Aruba, Venezuela, Columbia, Galapagos.

36. **M. bruneus** (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 51. — *Cyperus brunneus* Sw. Flor. I (1797) p. 116 (p. p.); Kunth Enum. II p. 104; Griseb. Flor. p. 565 (p. p.).

D. in prov. Seibo ad La Romana in declivibus calcareis, in Saona insula ad Salina: Taylor n. 374, 518, ad S. Pedro de Macoris: Rose, Fitch, Russell n. 4269. — Bermudas (ex Britton), Florida (it.), Cuba, Jamaica (ex Clarke), Cayman (it.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Tho-

mas, St. Martin (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Clarke), Barbados (it.), Curaçao (ex Bold.), Amer. centr., Fernando Noronha.

VI. Torulinium Desv.

37. **T. ferax** (L. C. Rich.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Cyperus ferax* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 106; Kunth Enum. II p. 89. — *C. odoratus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 46 (quoad syn. Sloan.); Griseb. Flor. p. 565. — *C. flexuosus* Vahl Enum. II (1806) p. 359; Griseb. Flor. p. 566. — *C. densiflorus* G. F. W. Mey. Esseq. (1818) p. 34; Griseb. Flor. p. 566. — *C. poeoides* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 12. — *Torulinium confertum* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 15; Clarke l. c. p. 53. — *Mariscus ferax* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) p. 624.

H.: Jacquemont (ex Clarke), ad Cap Henry (ex Ham.), prope Gonaïves in Plaine locis humidis 50 m.: Buch n. 908, prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1590, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon locis humidis: Eggers n. 3358, prope Mariani in litoralibus, in Petit-Trou des Roseaux ad rivulum: Christ n. 1883, 2224, prope Jacmel ad ripam rivuli: F. Xavier. — D.: Mayerhoff n. 221, Prenleloup n. 649, in prov. Seibo prope Sanchez ad viam ad Arenoso versus in palude: Taylor n. 89, prope Barahona: Fuertes n. 715, 907, 1394[b]. — Bermudas (ex Clarke), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Montserrat (ex Kth.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Barbados (ex Clarke), Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Aruba, per orbem terrarum calidiorem sparsum.

38. **T. Eggersii** (Boeck.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 56. — *Cyperus Eggersii* Boeck. Cyp. nov. I (1888) p. 53 (plant. portor. excl.).

D. prope Batey ad Rio Yasica: Eggers n. 2627. — Cuba.

39. **T. Vahlii** (Schrad.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 56. — *Diclidium Vahlii* Schrad. ex Nees in Mart. Fl. Bras. II pars I (1843) p. 53. — *Cyperus Vahlii* Steud. Cyp. (1855) p. 48; Griseb. Flor. p. 566.

D. inter Puerto-Plata et Cabarel ad viam juxta rivulum 50 m.: Eggers n. 2471. — Cuba, Jamaica (ex Clarke), St. Jan, Antigua, Guadeloupe.

40. **T. filiforme** (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 57 (excl. syn. Boeck. et patria Portorico et St. Croix). — *Cyperus filiformis* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 121; Kunth Enum. II p. 84; Griseb. Flor. p. 565. — *C. ornithopus* Pers. Syn. I (1805) p. 61; Poir. in Lam. Enc. VII p. 243. — *Mariscus filiformis* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 242 (p. p.).

H.: Picarda n. 585, Poiteau (ex Clarke), prope Bizothon in rupibus circa cavernam: Picarda n. 359. — D. prope Barahona ad Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2742. — Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), St. Thomas, Aruba (ex Bold.), Curaçao (it.).

VII. Heleocharis R. Br.

41. **H. interstincta** (Vahl) R. Br. Prodr. (1810) p. 224 in nota; R. et Sch. Syst. II (1817) p. 149; Kunth Enum. II p. 154; Clarke l. c. p. 60. — *Scirpus plantagineus* Sw. Flor. I (1797) p. 123 (syn. excl., non Retz.); Griseb. Flor. p. 571. — *S. interstinctus* Vahl Enum. II (1806) p. 251. — *Heleocharis plantaginea* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 474 (quoad pl. amer., non R. Br.).

H. in paludosis: Picarda n. 430, Poiteau, prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap gregaria: Eggers n. 2829, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1465. — D. in prov. Barahona prope Barahona in paludosis 20 m., ibidem prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1266, 1517. — Bermudas (ex Clarke), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, (vix St. Thomas), St. Croix, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Amer. sept. or., centr. et austr.

42. **H. mutata** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 224 in nota; Kunth Enum. II p. 154; Clarke l. c. p. 61. — *Scirpus mutatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 867 et Amoen. V p. 391 et Spec. II ed. I p. 71; Griseb. Flor. p. 571. — *Heleocharis spiralis* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 432 (syn. nonn. excl., non R. Br.).

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Clarke), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont.

43. **H. cellulosa** Torr. in Ann. Lyc. New York III (1836) p. 298; Clarke l. c. p. 62. — *Scirpus dictyospermus* C. Wright in Anal. Ac. Cienc. Habana VIII (1871) p. 79 et in Sauv. Fl. cub. p. 175 n. 2623.

H. prope Gonaïves in Plaine in prato paludoso: Buch n. 1083. — Bahama (ex Clarke), Cuba, a Florida usque ad Texas.

44. **H. flaccida** (Rchb.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Scirpus flaccidus* Rchb. in A. Spreng. Tent. Suppl. (1828) p. 3. — *Eleocharis ochreata* Nees in Linnaea IX (1834) p. 294; Kunth Enum. II p. 157; Clarke l. c. p. 63 (cum var. *flaccida*). — *Scirpus ochreatus* (Nees) Griseb. Flor. (1864) p. 570.

H. in Fond Parisien locis paludosis: Picarda n. 427. — D. prope Puerto-Plata in savana de Cupey locis humidis gregaria 360 m.: Eggers n. 2678, prope Constanza solo paludoso 1190 m.: v. Türckheim n. 3322. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, (vix St. Thomas), Guadeloupe, Mar-

tinique, St. Lucia (ex Clarke), Trinidad, Amer. sept. calidior, centr. et austr., ins. Philippinae.

45. **H. capitata** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 225; Kunth Enum. II p. 150 (syn. nonn. excl.); Clarke l. c. p. 66. — *Scirpus capitatus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 48; Griseb. Flor. p. 570 (p. p.).

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine locis paludosis: Buch n. 208, in valli Bras Gauche de la Grande Anse locis valde humidis 100—150 m.: Christ n. 2202[b], prope Cadets: Picarda n. 1086. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 959 (mus. Haun.), inter Puerto-Plata et Cabarel juxta rivulum 50 m.: Eggers n. 2470, prope Barrabas: Raunkiaer n. 977, 979 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo ad rivulum Magua, in prov. Seibo prope Azui in paludibus secus rivulum: Taylor n. 274, 310, prope Barahona in umbrosis 70 m.: Fuertes n. 613, in prov. Barahona ad Los Patos in arena ad ripam rivuli 0 m. alt.: v. Türckheim n. 2741. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Clarke), Margarita, Curaçao, Amer. sept., fere totus orbis terrarum trop. et subtrop.

Var. glumis fuscis carina pallida, stylobasi magis depressa.

D. prope Constanza solo paludoso 1190 m.: v. Türckheim n. 3383.

46. **H. nodulosa** (Roth) Schultes in R. et Sch. Syst. II Mant. (1824) p. 87; Kunth Enum. p. 156; Clarke l. c. p. 67. — *Scirpus nodulosus* Roth Nov. Pl. Sp. (1821) p. 29; Griseb. Flor. p. 570.

D. in Loma Isabel de la torre locis paludosis gregaria 360 m., prope Jarabacoa inter pinos in pratis paludosis 600 m.: Eggers n. 2117, 2710. — Cuba, Jamaica (ex Britton in T. B. Cl. 43 p. 442), Portorico, St. Croix (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Amer. trop. et temperata calidior.

47. **H. acicularis** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 224 in nota; Kunth Enum. II p. 141; Clarke l. c. p. 67. — *Scirpus acicularis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 48.

D. juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis gregaria 600 m., prope Constanza in Valle nuevo ad ripam rivuli 2270 m.: Eggers n. 2051, 2245. — In orbe utroque terrarum in tropicis et temperatis calidioribus.

48. **H. retroflexa** (Poir.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Scirpus retroflexus* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 753; Griseb. Flor. p. 569. — *Eleocharis chaetaria* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 154; Kunth Enum. II p. 140; Clarke l. c. p. 68.

H.: Swartz (ex Clarke). — D. in prov. de la Vega prope Manabao ad La Cienaga 900 m.: Fuertes n. 1711[b], prope Samaná in rivulo gregaria: Eggers n. 1509. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.

Suppl.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Trinidad, Alabama, in tropicis et temperatis calidioribus utriusque orbis.

49. **H. tenuissima** Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 419. — *Chaetocyperus viviparus* Nees in Mart. Fl. Bras. II. I (1842) p. 93 (non *Heleocharis viviparu* Lk. 1827).

D. in prov. Seibo prope Higuey in savannis: Taylor n. 391. — Trinidad, Guiana, Brasilia.

50. **H. geniculata** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 224 in nota; R. et Sch. Syst. II (1817) p. 150; Kunth Enum. II p. 152; Clarke l. c. p. 74. — *Scirpus geniculatus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 48. — *S. constrictus* Schrad. ex Kunth Enum. II (1837) p. 153; Griseb. Flor. p. 570.

H. prope Plaisance locis paludosis 350 m.: Buch n. 369. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 981, 1466 (mus. Haun.), prope Constanza in fissuris rupium in Rio del Medio 1190 m.: v. Türckheim n. 3384, in prov. Samaná prope Sanchez in palude et ad Arenoso versus: Taylor n. 24, 88. — Cuba, Jamaica, Portorico, Dominica (ex Clarke), Martinique, Amer. cont. trop.

VIII. Fimbristylis Vahl

51. **F. annua** (All.) R. et Sch. Syst. II (1817) p. 95; Urb. Symb. II p. 166. — *Scirpus annuus* All. Fl. Pedem. II (1785) p. 271. — *S. diphyllus* Retz. Obs. V (1789) p. 15. — *Fimbristylis diphylla* Vahl Enum. II (1806) p. 289; Clarke l. c. p. 77. — *Scirpus brizoides* Griseb. Flor. (1864) p. 572.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m., prope La Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2111, 2161, prope Port-au-Prince in litoralibus, in montibus Furcy, prope Jérémie in savanis: Picarda n. 1369, 1440, 1522. — D. prope Puerto-Plata, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 958, 962, 965, 972 (mus. Haun.), ad Rio Bahuáti in paludosis 550 m.: Eggers n. 2236, prope Constanza in paludosis 1190 m.: v. Türckheim n. 3324, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4353. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, in calidis et temperatis per orbem terrarum communis et ubique.

52. **F. ferruginea** (L.) Vahl Enum. II (1806) p. 291; Kunth Enum. II p. 236; Clarke l. c. p. 78. — *Scirpus ferrugineus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 50; Griseb. Flor. p. 572. — *Fimbristylis stans* Rich. ex Spreng. Pugill. I (1813) p. 6; Kunth Enum. II p. 245.

H. prope Gonaïves in Plaine locis paludosis: Buch n. 207, prope Port-au-Prince in litoralibus, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1109, 1459, prope Aux Cayes: Harshberger n. 64. — D. prope Puerto-Plata:

Raunkiaer n. 969, 1404 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Clarke), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Curaçao (ex Bold.), Amer. centr. et austr., in orbis veteris tropicis et calidioribus temper.

53. **F. spadicea** (L.) Vahl Enum. II (1806) p. 294; Kunth Enum. II p. 237; Clarke l. c. p. 79. — *S. spadiceus* L. Spec. Pl. I ed. I (1753) p. 51; Griseb. Flor. p. 572. — *S. domingensis* Pers. Syn. I (1805) p. 67; Ham. Prodr. p. 14; Kunth Enum. II p. 175. — *Fimbristylis speciosa* Rohde ex Spreng. Pugill. I (1813) p. 5; Kunth Enum. II p. 238.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine et in pratis humidis 50 m.: Buch n. 209, 911, prope Corail ad viam publicam: Picarda n. 1370. — Bermudas (ex Clarke), Bahama (it.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Barbuda, Antigua (ex Gr.), Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. trop. et temp. calidior.

54. **F. glomerata** (Retz.) Urb. Symb. II (1900) p. 166. — *Scirpus glomeratus* Retz. Obs. IV (1786) p. 11. — *Fimbristylis spathacea* Roth Nov. Pl. Sp. (1821) p. 24; Kunth Enum. II p. 246; Clarke l. c. p. 79. — *Scirpus obtusifolius* Griseb. Flor. (1864) p. 571 (p. p., non Lam.).

H. prope Port-au-Prince ad La Coupe ad marginem viarum 1000 m.: Buch n. 936, 937. — D. in prov. Seibo in Saona insula ad salinam: Taylor n. 508, prope Santo Domingo in litoralibus: v. Türckheim n. 2536, in prov. Barahona in litoralibus arenosis, prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1124, 1268. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Trinidad, in tropicis orbis fere totius.

55. **F. complanata** (Retz.) Link Hort. Berol. I (1827) p. 292; Kunth Enum. II p. 228; Clarke l. c. p. 81. — *Scirpus complanatus* Retz. Obs. V (1789) p. 14. — *S. amentaceus* (Rudge) Griseb. in Goett. Abh. VII (1857) p. 270, seors. impr. Kar. p. 123 et Flor. p. 571. — *S. autumnalis* Aut. var. (p. p., non L.). — *Fimbristylis autumnalis* Aut. var. (p. p., non R. et Sch.).

H. prope Verrettes, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1111, 1589. — D. non procul a Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in graminosis 350 m., prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda 200 m.: Eggers n. 2452, 2687, prope Constanza in fissuris rupium Rio del Medio 1190 m.: v. Türckheim n. 3385, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1262. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, in tropicis et subtropicis utriusque orbis.

56. **F. monostachya** (L.) Hassk. Pl. Jav. rar. (1848) p. 61; Clarke l. c. p. 83. — *Cyperus monostachyus* L. Mant. (1771) p. 180. — *Abild-*

gaardia monostachya Vahl Enum. II (1806) p. 296: Kunth Enum. II p. 247; Griseb. Flor. p. 569.

H.: Picarda n. 569, prope Pétionville in savanis: Picarda n. 1124. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 960, 970, 1408 (mus. Haun.), ibidem in savana de Buena Moca 200 m., prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda 200 m., inter Rio Muñoz et Camú: Eggers n. 2441, 2441[b], 2441[c], prope Constanza in graminosis siccis 1190 m.: v. Türckheim n. 3276, in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1885. — Florida (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81 p. 283), Bequia (it.), Mustique (it.), Canouan, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), in tropicis et calidioribus orbis fere totius.

IX. Bulbostylis Kunth

57. **B. alpestris** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 168. — *Stenophyllus alpestris* Britton in Bull. Torr. Club XLIII (1916) p. 446.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad Pico del Valle in pineto 2500 m., fl. VI: v. Türckheim n. 3418. —*

58. **B. junciformis** (H. B. K.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 88 et in Bull. Herb. Boiss. II sér. III (1903) p. 1019. — *Isolepis junciformis* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 222; Kunth Enum. II p. 211. — *Scirpus junciformis* Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1817) p. 105 (non Retz.) — *S. juncoides* Willd. herb. ex Kunth (1837) l. c.; Griseb. Flor. p. 572. — *Stenophyllus junciformis* Britton in Bull. Torr. Club XLIII (1916) p. 442,

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2171. — D.: Mayerhoff n. 726. — Cuba, Jamaica (ex Britton), Trinidad (ex Clarke), a Mexico usque ad Montevideo.

59. **B. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 169. — *Stenophyllus Tuerckheimii* Britton in Bull. Torr. Club XLIII (1916) p. 446.

D. prope Constanza in declivibus montium in pineto 1250 m., fl. et fr. V: v. Türckheim n. 3277. —*

60. **B. capillaris** (L.) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) p. 652 et l. c. p. 88. — *Scirpus capillaris* L. Spec. I ed. I (1753) p. 49; Griseb. Flor. p. 572. — *Isolepis capillaris* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 118; Kunth Enum. II p. 211. — *Stenophyllus capillaris* Britton in Bull. Torr. Club XXI (1894) p. 30.

D. prope Constanza in pineto 1200—1300 m.: v. Türckheim n. 3121, 3172. — Cuba, Pinos (ex Britton), Jamaica, a Canada usque ad Buenos Aires.

Obs. Plantam antillarum minorum cl. Britton l. c. XLIII (1916) p. 447 sub titulo speciei novae (*Stenophyllus antillanus*) descripsit.

X. Scirpus L.

61. **S. spadiceus** (Lam.) Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 493 (non L.): Clarke l. c. p. 90. — *Eriocaulon spadiceum* Lam. Ill. I (1791) p. 214. — *Schoenus spadiceus* Vahl Enum. II (1806) p. 210. — *Nemum spadiceum* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 13; Kunth Enum. II p. 220.

H.: mus. Berol. (nunc desider.), herb. Delessert (nunc Genev.) et ex Ham. l. c. — Sierra Leone (ex Lam.).

62. **S. cubensis** Poepp. et Kth. ex Kunth Enum. II (1837) p. 172; Clarke l. c. p. 92. — *Oxycaryum cubense* Palla in Wettst. Bot. Exp. Bras. I (1908) p. 169.

H. in ripa ad rivulum l'Ester: Jacquemont. — D.: Mayerhoff. — Cuba. Trinidad, Alabama, Louisiana, Amer. centr. et austr. trop., Africa trop.

63. **S. Olneyi** A. Gray in Boston Journ. Nat. Hist. V (1845) p. 238 in nota; Clarke l. c. p. 93. — *S. pungens* Kunth Enum. II (1837) p. 162 (p. p.); Boeck. in Linnaea XXXVI p. 708 (p. p., non Vahl).

H.: C. Ehrenberg n. 78, Jacquemont (ex Clarke), prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1460, 1570. — Bermuda (ex Clarke), Cuba, Jamaica (ex Clarke), Amer. sept. et centr.

64. **S. lacustris** L. Spec. I ed. I (1753) p. 48; Kunth Enum. II p. 164; Clarke l. c. p. 93. — *S. validus* Vahl Enum. II (1806) p. 268; Kunth Enum. II p. 165.

H.: Poiteau. — Bermuda (ex Clarke), Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. sept. et centr., Europ., Asia, Oceania, rarus in Africa.

XI. Fuirena Rottb.

65. **F. umbellata** Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 70; Kunth Enum. II p. 185; Griseb. Flor. p. 573; Clarke l. c. p. 97.

H. prope Gonaïves in Plaine in pratis humidis 50 m.: Buch n. 910, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1426. — D.: Mayerhoff, in prov. Samaná prope Sanchez in via ad Arenoso in paludosis: Taylor n. 83, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1273. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex Clarke), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent (it.), Grenada, Trinidad, Margarita, in tropicis et calidioribus orbis fere totius.

XII. Dichromena Vahl

66. **D. colorata** (L.) Hitchc. Baham. in Miss. Bot. Gard. IV Rep. (1893) p. 141; Urb. Symb. ant. II p. 166. — *Schoenus coloratus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 43. — *S. stellatus* Lam. Enc. I (1783) p. 741. — *Dichromena leucocephala* Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 37; Clarke l. c. p. 99. — *Rhynchospora stellata* (Lam.) Griseb. Kar. in Goett. Abh.

VII (1857) p. 271, seors. impr. p. 123, et Flor. p. 576. — *R. leucocephala* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjobenh. (1869) p. 144 et in Linnaea XXXVII p. 532.

H.: Jacquemont (ex Clarke), prope Mariani in paludosis et litoralibus: Christ n. 1882, Picarda n. 1104, prope Aux Cayes: Favrat n. 53. — D.: Prenleloup n. 632, prope Constanza loco paludoso 1190 m.: v. Türckheim n. 3494, in prov. Barahona ad Rio Duvergé 50 m. et prope Rincon in vicinitate fontium 20 m.: Fuertes n. 594, 1277. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica (ex Clarke), Cayman (ex Britton), Portorico, Guadeloupe, Martinique (ex Clarke), Grenada, Margarita, Amer. sept. usque ad Yucatan.

67. **D. ciliata** Vahl Enum. II (1806) p. 240; Kunth Enum. II p. 276; Clarke l. c. p. 101. — *D. nervosa* Vahl l. c. p. 241 ?; Spreng. Syst. I p. 202. — *Rhynchospora hirsuta* Griseb. Flor. (1864) p. 576 (non Vahl). — *R. pura* (Nees) Griseb. l. c. p. 577. — *R. nervosa* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1869) p. 143 et in Linnaea XXXVII p. 529.

H.: Picarda n. 423, prope Plaisance locis humidis valde frequens 400 m.: Buch n. 374. — D.: Prenleloup n. 632[b], Schomburgk n. 74, 89, prope Puerto-Plata in savana de Cupey in graminosis 350—500 m., prope Jarabacoa ad Rio Yaqui locis paludosis: Eggers n. 1681[b], 2009, 2688, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3173. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Clarke), Bequia (ex Kew Bull. n. 81 p. 283), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Clarke), Margarita, Amer. centr. et austr. calidior.

68. **D. radicans** Schlecht. et Cham. in Linnaea VI (1831) p. 38; Clarke l. c. p. 102. — *Rhynchospora Persooniana* Griseb. Flor. (1864) p. 577. — *R. Humboldtiana* Griseb. l. c. (syn. excl.)

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 737. — D. in Sierra de Palo Quemado ad viam in graminosis 630 m., prope Jarabacoa ad ripam rivuli Yerba buena 550 m.: Eggers n. 1864, 2148. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Saba, Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. trop.

XIII. Rhynchospora Vahl

69. **R. barbata** (Vahl) Kunth Enum. II (1837) p. 290; Griseb. Flor. p. 574; Boeck. in Linnaea XXXVII p. 546 (var. *bahiensis* Boeck.). — *Schoenus barbatus* Vahl Eclog. II (1798) p. 4. — *Chaetospora pterocarpa* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 230. — *Rhynchospora pterocarpa* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 891; Clarke l. c. p. 106. — *Scirpus macrostylis* Spreng. Herb. (ex Boeck., an Syst. I p. 208?).

D.: Bertero. — Trinidad, Margarita, Amer. centr. et austr. trop.

70. **R. Buchii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 169.

H. prope St. Michel in savanis La Plaine 350 m., fl. XI: Buch n. 1047. —*

71. **R. cyperoides** (Sw.) Mart. in Denkschr. Acad. Wiss. München VI (1816—17) p. 149; Griseb. Flor p. 574; Clarke l. c. p. 109. — *Schoenus cyperoides* Sw. Prodr. (1788) p. 19 et Flor. I p. 110: Kunth Enum. II p. 337. — *Rhynchospora polycephala* Wydler in Kunth Enum. II (1837) p. 291; Boeck. in Linnaea XXXVII p. 552.

D: Prenleloup p. 633, prope Hojas anchas in graminosis montium 500 m., prope Rio Muñoz in graminosis savanae Mata Redonda 200 m., prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in graminosis 350 m.: Eggers n. 1696, 2453, 2453b. — Bahama (ex Clarke), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Mexico, Amer. austr., Africa trop.

72. **R. corymbosa** (L.) Britton in Trans. New York Acad. Sc. XI (1892) p. 84: Hitchc. Baham. (1893) p. 141; Urb. Symb. ant. II p. 167. — *Scirpus corymbosus* L. Cent. II (1756) p. 7 (reimpr. in Amoen. acad. IV p. 303) et Syst. X ed. II (1759) p. 868. — *Rhynchospora aurea* Vahl Enum. II (1806) p. 229; Kunth Enum. II p. 293; Clarke l. c. p. 110. — *R. surinamensis* (Rottb.) Nees in Linnaea IX (1834) p. 297; Griseb. Flor. p. 575.

D.: Bertero. — Cuba, Jamaica (ex Gr. et Britt.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Regiones fere omnes tropicae et subtropicae.

73. **R. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 170.

D. prope Constanza in fruticetis 1250 m., fl. et fr. V: v. Türckheim n. 3325. —*

74. **R. Fuertesii** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 98.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m., fruct. X: Fuertes n. 1375. —*

Obs. *R. micrantha* Vahl in fere omnibus caeteris insulis antillanis reperta certo etiam in Hispaniola crescit, sed nondum collecta est.

75. **R. pusilla** (Sw.) Griseb. Kar. in Goett. Abh. VII (1857) p. 271, seors. impr. p. 123 et Flor. p. 576 (non Chapm. 1849): Urb. Symb. ant. II p. 167. — *Schoenus pusillus* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. p. 7 t. 6: R. et Sch. Syst. II p. 60. — *Hypolytrum Berterii* Spreng. Neue Entd. I (1820) p. 241. — *Dichromena pusilla* Kunth Enum. II (1837) p. 275. — *Rhynchospora Berterii* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 119.

H.: Thouin (ex R. et Sch.). — D prope Puerto-Plata ad Rio S. Marcos inter saxa 40 m., in Loma Isabel de la torre gregaria 200 m.,

inter Batey et Jamao in sylva umbrosa 100 m.: Eggers n. 2601, 2690, 2812, prope Barrabas: Raunkiaer n. 982 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Guadeloupe.

Obs. *R. setacea* (Berg.) Boeck. (*R. tenerrima* Spr.) per Indiam occidentalem distributa collectionibus domingensibus usque adhuc deest.

76. **R. fascicularis** (Mich.) Vahl Enum. II (1806) p. 234; Clarke l. c. p. 125. — *Schoenus fascicularis* Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 37. — *Rhynchospora filiformis* R. et Sch. Syst. Mant. II (1824) p. 46 (quoad specim. doming., non Vahl). — *R. distans* Kunth Enum. II (1837) p. 296 (forma, non Vahl); Boeck. in Linnaea XXXVII p. 569. — *R. Berteroana* Boeck. in Flora XLI (1858) p. 645.

D.: Bertero n. 201, juxta Rio Muñoz in savana Mata Redonda in graminosis 200 m.: Eggers n. 2452[b], 2453[c]. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. sept. austr.-orient., Venezuela.

77. **R. glauca** Vahl Enum. II (1806) p. 233; Kunth Enum. II p. 297 (syn. nonn. excl.); Clarke l. c. p. 128. — *R. gracilis* Vahl Enum. II (1806) p. 234; R. et Sch. Syst. II (1817) p. 86; Griseb. Flor. p. 574 (syn. excl.).

D. prope Constanza in valle montana solo paludoso 1400 m., in Valle nuevo in pratis paludosis 2200 m.: v. Türckheim n. 3302, 3417. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, in calidioribus orbis fere totius.

78. **R. cymosa** (W.) Elliott Bot. S. Carol. I (1816) p. 58; Clarke l. c. p. 129. — *Schoenus cymosus* Willd. Spec. Pl. I (1798) p. 265.

D. in monte Barrero in graminosis 1200 m.: Eggers n. 2022, 2043. — Cuba, Pinos, Portorico, Martinique, Amer. cont.

79. **R. stenophylla** Chapm. Fl. South. Un. Stat. (1860) p. 525 et III ed. p. 552; Clarke l. c. p. 130. — *R. tenuifolia* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 244. — *R. Prenleloupiana* Boeck. Cyp. nov. I (1888) p. 26.

D.: Prenleloup n. 634. — Cuba, Alabama, Florida.

80. **R. cubensis** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 294; Clarke l. c. p. 131. — *R. deflexa* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 243.

D. prope Puerto-Plata solo calcareo inter gramina herbasque gregaria 50 m., in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvae 400 m., inter Batey et Jamao in sylva 150 m.: Eggers n. 1658, 2600, 2600[b]. — Cuba.

XIV. Cladium Crantz

81. **C. mariscus** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 236; Kunth Enum. II p. 303. — *Schoenus mariscus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 42. — *Cladium jamaicense* Crantz Inst. I (1766) p. 362; Clarke l. c. p. 134. — *C. occidentale* R. et Sch. Syst. I (1817) p. 284; Griseb. Flor. p. 573.

H. prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1112. — D.: Prenleloup n. 636, in prov. Seibo ad La Romana in valli rivuli: Taylor n. 366. —

Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, Grenada, Orbis fere totus in calidis et temperatis.

82. **C. restioides** (Sw.) Benth. in Benth. et Hook. Gen. III (1883) p. 1066; Clarke l. c. p. 135. — *Schoenus restioides* Sw. Prodr. (1788) p. 19 et Flor. I p. 104. — *Machaerina restioides* Vahl Enum. II (1806) p. 238; Kunth Enum. II p. 313; Griseb. Flor. p. 573.

Portorico, Saba, St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Kitts, Montserrat (ex Clarke), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent.

Var. **effusa** (Griseb.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 136. — *Machaerina restioides* var. *effusa* Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Acad. of Arts and Sc. n. ser. VIII. 2 (1862) p. 535 et Cat. p. 242. — Lèche bâtard Hait.

H. in Morne Fourmi in declivibus humidis 1000 m.: Buch n. 762. — Cuba (ex Clarke).

XV. Remirea Aubl.

83. **R. maritima** Aubl. Guian. I (1775) p. 45 t. 16; Kunth Enum. II p. 139; Griseb. Flor. p. 569; Clarke l. c. p. 136.

D. in prov. Barahona prope Barahona in arena maris: Fuertes n. 435. — Florida (ex Small), Portorico (prope San Juan ad Cangrejos in litoralibus, sterilis: Sintenis n. 1121), Trinidad, Orbis fere totus terrarum in maritimis tropicis.

XVI. Scleria Bergius

84. **S. distans** Poir. in Lam. Enc. VII (1806) p. 4; Kunth Enum. II p. 353; Clarke l. c. p. 139.

H.: Jacquemont. — Cuba (ex Clarke), Portorico, (certe non St. Thomas), Guadeloupe.

85. **S. hirtella** Sw. Prodr. (1788) p. 19 et Flor. I p. 93; Kunth Enum. II p. 353; Griseb. Flor. p. 579 (synon. excl.); Clarke l. c. p. 140. — *Cenchrus hirsutus* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 15 et Syst. I p. 302.

D.: Bertero n. 212, Schomburgk, prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda in graminosis 200 m., prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in graminosis 360 m., in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2127, 2491, 2491[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Margarita, Amer. cont., Africa.

86. **S. lithosperma** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 18; Kunth Enum. II p. 349; Clarke l. c. p. 141. — *Scirpus lithospermus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 51. — *Scleria filiformis* Sw. Prodr. (1788) p. 19 et Flor. I p. 91; Griseb. Flor. p. 579.

H.: Jacquemont, Picarda n. 429, Poiteau, Swartz (ex ipso). — D.: Prenleloup n. 639, in prov. Barahona prope Las Salinas ad viam ad Los Charcos versus 700 m.: Fuertes n. 1425[b]. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, St. Vincent (ex Clarke), Bequia, Grenada, Trinidad, Orbis fere totus in calidioribus.

87. **S. ciliata** Michx. Fl. Bor.-amer. II (1803) p. 167; Kunth Enum. II p. 350; Clarke l. c. p. 143.

D. ad montem Barrero in graminosis 1100—1200 m.: Eggers n. 2043[b], 2126, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3077. — Cuba, Amer. sept. in civit. australioribus.

88. **S. secans** (L.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 169; Britton in Bull. Torr. bot. Club XLII p. 489. — *Schoenus secans* L. Syst. X ed. II (1759) p. 865 (excl. syn. Rumph.) et Amoen. V p. 391. — *Scleria reflexa* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 232; Kunth Enum. II p. 340; Clarke l. c. p. 145. — *S. flagellum* Nees in Flora XI (1828) p. 303; Griseb. Flor. p. 578. — *Mastigoscleria reflexa* Nees in Mart. Fl. Bras. II pars I (1843) p. 177.

Supra arbores alte (usque 7 m.) scandens, fruticetum densum formans. Caules secantes.

H. ad montem Maleuvre: Nash et Taylor n. 1137. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata ad Cupey in montibus 500 m.: Eggers n. 1681. — Jamaica, Portorico, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

89. **S. pterota** Presl in Oken Isis XXI (1828) p. 268; Clarke l. c. p. 146. — *S. pratensis* Nees in Mart. Fl. Bras. II pars I (1843) p. 179 t. 23; Griseb. Flor. p. 577.

H.: Poiteau, prope Vallière inter Monbin et Crochu 525 m., in montibus Camp Perrin 400—500 m.: Christ n. 1892, 2162. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis maritimis: Eggers n. 1758. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81 p. 284), Barbados, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

90. **S. cubensis** Boeck. Cyp. nov. II (1890) p. 42; Britt. in Bull. Dep. Agric. Jamaica V. Suppl. I p. 18. — *S. microcarpa* var. *subciliata* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 149.

D. prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in sylva gregaria 360 m.: Eggers n. 2694. — Cuba, Jamaica, Portorico.

91. **S. Grisebachii** Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 150; Britton in Bull. Torr. bot. Club XLII p. 492. — *S. mitis* Griseb. Flor. (1864) p. 578 (non Bergius).

Hispaniola ex Britton l. c. — Cuba (ex Britton), Jamaica, Portorico. Antigua (ex Clarke), Guadeloupe (it.), Dominica (it.), Martinique, Tobago.

XVII. Uncinia Pers.

Lit. G. Kükenthal: Cyperaceae-Caricoïdeae in Pflanzenr. IV. 20 Heft 38 (1909).

92. **U. hamata** (Sw.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 169; Kükenth. l. c. p. 54. — *Carex hamata* Sw. Prodr. (1788) p. 18. — *C. uncinata* Forst. var. *hamata* Sw. Flor. I (1797) p. 84. — *Uncinia jamaicensis* Pers. Syn. II (1807) p. 534; Kunth Enum. II p. 525; Griseb. Flor. p. 581; Clarke l. c. p. 156.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho in umbrosis humidis 1700 m.: Fuertes n. 1320. — Jamaica, ab Amer. centr. usque ad Argentinam et Brasil. austral.

Var. **mexicana** (Steud.) Kükenth. l. c. p. 54. — *Uncinia mexicana* Steud. Syn. Cyper. (1855) p. 243.

H. in Morne Belle-fontaine ante Morne de la Selle in declivibus 1700—1800 m.: Christ n. 1788. — D. in prov. La Vega: Fuertes n. 1818b. — Mexico, Amer. centr.

XVIII. Carex L.

93. **C. albolutescens** Schwein. in Ann. Lyc. N. York I (1824) p. 66; Bailey in Bull. Torr. bot. Club XX p. 422; Kükenth. l. c. p. 208. — *C. straminea* var. *chlorostachys* Boeck. in Linnaea XXXIX p. 118.

D. prope Constanza ad Palero in sylva frondosa sparsim 1250 m.: v. Türckheim n. 3326. — Amer. sept., Mexico usque ad Columbiam et Venezuelam.

94. **C. stellulata** Good. in Trans. Linn. Soc. II (1794) p. 144; Kükenth. l. c. p. 228.

Var. **angustata** Carey in A. Gray Man. I ed. (1848) p. 544; Kükenth. l. c. p. 230. — *C. echinata* var. *microstachys* Boeck. in Linnaea XXXIX (1875) p. 125. — *C. echinata* var. *angustata* Bailey in Mem. Torr. bot. Club I (1889) p. 59 et in A. Gray Man. VI ed. (1890) p. 618. — *C. echinata* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 157 (non Murr.).

D. prope Constanza in Valle nuevo ad ripam rivuli 2270 m.: Eggers n. 2230, ibidem in paludosis ad rivulum 2200 m.: v. Türckheim n. 3416. — Amer. sept.

95. **C. cladostachya** Wahlbg. in Vet. Akad. Handl. Stockh. XXIV (1803) p. 149; Kunth Enum. II p. 510; Griseb. Flor. p. 580; Boeck. in Linnaea XL p. 361; Clarke l. c. p. 157 (excl. syn. nonn. et patr. Martinique); Lindm. Regn. Cyper. in Bihang Svenska Vet.-Akad. Handl. 26 Afd. III n. 9 p. 36; Kükenth. l. c. p. 267.

D. prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3174. — Cuba, Jamaica, Portorico (var.), a Mexico usque ad Peruviam.

96. **C. scabrella** Wahlbg. in Vet. Akad. Handl. Stockh. XXIV (1803) p. 149; Kunth Enum. II p. 513; Boott Illustr. I p. 29 t. 75; Boeck. in Linnaea XL p. 375; Clarke l. c. p. 158; Kükenth. l. c. p. 292.

H. prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1259, prope Pétionville: Picarda n. 1175. — D. in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvae septentrionalibus 400 m.: Eggers n. 2650. — Cuba, Jamaica.

97. **C. pseudocyperus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 978; Kükenth. l. c. p. 695.

Europa, Asia, Afr. sept., Amer. sept., Mexico, Nova Seelandia.

Var. **polysticha** (Boeck.) Kükenth. in Abh. Bot. Ver. Brandenbg. XLVII (1905) p. 210 et l. c. p. 697. — *C. polysticha* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjoebenh. 1869 p. 157 et in Linnaea XLI p. 322. — *C. hystericina* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 159 (non Muehlbg.). — *C. Underwoodii* Britton in Torreya V (1905) p. 10. — *C. hystricina* Muehlbg. var. *Underwoodii* (Britton) Kükenth. l. c. p. 700.

D. prope Constanza in palude profunda 1190 m. et in Valle nuevo ad ripam rivuli 2200 m.: v. Türckheim n. 3350, 3560, in prov. La Vega in paludosis fontium Rio Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1726. — Jamaica, a Brasilia centrali usque ad Patagoniam.

Species e Flora Hispaniolae excludendae

Cyperus miliifolius Kunth; Clarke l. c. p. 38,
Bulbostylis conifera Kunth; Clarke l. c. p. 86; *Scirpus Reichenbachii* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 737,
Dichromena pubera Vahl; Clarke l. c. p. 100,
Rhynchospora longibracteata Boeck.; Clarke l. c. p. 109,
Scleria chlorantha Boeck.; Clarke l. c. p. 152 (sub *S. latifolia* Sw.),
Scleria tuberculata Boeck.; Clarke l. c. p. 153,
Calyptrocarya glomerulata (Brongn.) Urb. = *C. fragifera* Kunth: Clarke l. c. p. 155 sine dubio ad plantas Mayerhoffianas pertinent, quae non in Santo Domingo, sed in Guiana anglica collectae sunt; cf. Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 75.

Palmae

(Cl. O. Beccari fere omnes det.)

Lit. O. Beccari: Le Palme americane della tribù delle Corypheae in Martelli Webbia vol. II (1907) p. 1—343. — O. Beccari: The Palms indigenous to Cuba in The Pomona College Journal of Economic Botany vol. II (1912) p. 253—276, 351—377, vol. III (1913) p. 391—417.

I. Thrinax L. f.

1. **T. longistyla** Becc. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 170. — Guano Doming.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m. supra mare, fl. VI. 1910: Fuertes n. 415. —*

Obs. *T. parviflora* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 614, in Jamaica frequens et endemica, quoad plantam haitiensem ab ill. autore indicatam in dubio haeret. — *T. parviflora* Ch. Wr. in Sauv. Flor. Cub. n. 2373 e Cuba est *T. Wendlandiana* Becc. in Webbia II p. 265. — *T. parviflora* Aut. quoad plant. Florid. et Baham. est *T. floridana* Sarg. in Bot. Gaz. XXVII p. 84 aut *Coccothrinax jucunda* Sarg. l. c. p. 89.

II. Coccothrinax Sarg.

2. **C. argentea** (Lodd.) Sarg. in Bot. Gaz. XXVII (1899) p. 89; Becc. in Webbia II p. 317. — *Thrinax argentea* Lodd. in Desf. Cat. Hort. Paris. III ed. (1829) p. 31; R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1300; Mart. Hist. Palm. III p. 256 t. 103 f. 3. — *T. multiflora* Mart. Hist. Palm. III (1833—50) p. 255 t. 103 f. 1a; Kunth Enum. III p. 253. — Palma Coyau Hait., Guano Doming.

Arbor 13 m. alta, trunco gracili tenui. Flores albo-flavidi. Fructus cerasi magnitudine globosi nigri. Folia ad sedes texendas in usu sunt (ex Egg.). Fl. VI, fr. VI, XI.

H. prope Vieux Cap Français (Cap haitien) locis maritimis: J. S. Heneken (ex Mart.), in sylvis regionis dictae Le Fond des Nègres 130 m.: Jaeger n. 353 (folii pars tantum ideoque determ. non omnino certa). — D.: Bertero n. 360, prope Santiago ad Lopez in sylva solo calcareo 350 m.: Eggers n. 2388, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 123, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3716. —*

Obs. *T. argentea* Chapm. (e Florida, Key ins. et Bahama) est *Coccothrinax jucunda* Sarg. — *T. argentea* Griseb. Cat. cub. p. 221 (e Cuba) et Flor. p. 515 (e Jamaica) ab ill. Beccari nondum examinatae dubium reliquunt, quid sint. — *T. multiflora* Sarg. (e Cuba: Wright n. 3965) est *T. Drudei* Becc.

3. **C. scoparia** Becc. in Fedde Repert. VI (1908) p. 95. — Latanier balai Hait.

Arbor 4—10 m. alta, trunco gracili 10 cm. diametro. Baccae bruneae. Fl. et fr. XI.

H. prope Ennery ubique in montibus siccis solummodo calcareis 300 m. et ultra: Buch n. 1, 1098. —*

4. **C. anomala** Becc. in Fedde Repert. VI (1098) p. 95.

H.: Buch. —*

III. Washingtonia H. Wendl.

5. **W. filifera** (Lind.) H. Wendl. in Bot. Zeit. XXXVII (1879) p. 68; S. Wats. Bot. of Calif. II p. 211, 485. — *Pritchardia filamentosa* Hort. ex Drude in Bot. Zeit. XXXIV (1876) p. 807 (nomen). — *P. filifera* J. Linden ex André in Ill. hortic. XXIV (1877) p. 32, 105 cum icone. —

Washingtonia filamentosa O. Ktze. Rev. II (1891) p. 737: Sarg. Silva X p. 47 t. DIX. — Latanier d'Afrique Hait.

H. quasi spontanea: Buch n. 4. — Patria California austr. usque ad Arizonam occid.; frequenter ornamenti causa culta.

IV. Sabal Adans.

6. **S. neglecta** Becc. in Webbia II (1907) p. 40. — Latanier Hait.

H.: Jacquemont. —*

7. **S. domingensis** Becc. in Webbia II (1907) p. 49. — Palma de cana Doming.

Arbor 6—13 m. alta, trunco cylindraceo. Folia glauca, materiem pro tectis, capitis tegumentis, saccis praebentia. Flores albi. Fl. et fr. V.

D. prope Santiago ad Gurabo solo calcareo ubique usque 700 m., prope Jarabacoa in savana de Guaina Moca: Eggers n. 1678, 1678b. —*

Obs. I. Quid *S. umbraculifera* Mart. Hist. Palm. III p. 245 quoad plantam haitiensem sit, incertum remanet; typus Martianus ipse (tab. 130) est *S. palmetto* (Mich.) Lodd. e civitatibus Americae sept. austro-orientalibus (cf. Beccari in Webbia II p. 37).

Obs. II. Specimina insequentia (an omnia hujus generis?) ob statum mancum determinari non potuerunt:

1. Inflorescentiae palmae altae floriferae tantum, floribus albis VII. Palma acana Doming. — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m. supra mare: Fuertes n. 129.

2. Folii pars et fructus in statu nimis malo. — D. in prov. Seibo prope Higuey in savana, fr. XII: Taylor n. 400.

3. Fructus tantum: „Arbor 6,6—10 m. alta. Folia glauca, valde juvenilia arte pallida facta ad tegumenta capitis straminea usitata. Inflorescentia cr. 1 m. longa“ (ex Buch). Latanier chapeau Hait. — H.: Buch.

4. Arbor 10 m. Folii pars tantum. Latanier Hait. — H. prope Jérémie: Eggers n. 3404.

V. Acoelorhaphe H. Wendl.

8. **A. Wrightii** (Griseb. et Wendl.) H. Wendl. ex Becc. in Webbia II (1907) p. 109 et in Pomona Coll. Journ. III p. 391 Fig. 154. — *Copernicia Wrightii* Griseb. et Wendl. in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 220. — *Paurotis Wrightii* Britton in Torreya VIII (1908) p. 239 (ex parte?). — Latanier caï Hait.

Folia domuscŭlis (= caï) obtegendis inserviunt.

H.: Buch n. 2 (folii pars tantum ideoque determinatio incerta). — Cuba, Pinos, Honduras(?).

VI. Copernicia Mart.

9. **C. Berteroana** Becc. in Webbia II (1907) p. 150. — *C. tectorum* Mart. Hist. Palm. III (1833—50) p. 243 (quoad specim. Berter., non

Corypha tectorum H. B. K.): Kunth Enum. III p. 243 (it.); Griseb. Flor. p. 514 (quoad patr. Hait.). — Cana, Palma de cana Doming.

D.: Bertero (herb. Cand.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3943 (folium tantum). —*

VII. Geonoma W.

10. **G. oxycarpa** Mart. Palm. Orb. (1847) p. 30 et Hist. Palm. III p. 316; Walp. Ann. I p. 1004; Griseb. Flor. p. 518 (quoad patr. Haiti). — *Palma humilis cocifera latifolia minor* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 56—58. — Coco macaque Hait.

Palma plantas juveniles more *Bambusae* protrudens (ex Archer), usque ad 2 m. alta (ex Picarda). Caudex 3—4-pedalis tortuosus, diametro pollicari. Baccae e globoso conico-acutae, nigrae et splendidae (ex Plum.). In alabastris XII.

H. circa Port de Paix in sylvis montosis: ex Plumier, prope Corail in Morne Larcher ad ripam rivuli 1200 m. et supra: Picarda n. 1365, prope Aux Cayes in Camp Perrin in umbrosis temperatis subhumidis 500 m. et ultra: Alliser Archer (mis. Buch). — D. in sylva primaeva ad ripam fluminis: Mayerhoff (folium tantum, quam ob rem determ. incerta). —*

VIII. Calyptrogyne H. Wendl.

11. **C. occidentalis** (Sw.) Gomez de la Maza Dicc. bot. fasc. II (1889) p. 81 et Noc. botán. sistem. (1893) p. 50. — *Elais ? occidentalis* Sw. Flor. I (1797) p. 619; Kunth Enum. III p. 281. — *Geonoma ? Plumeriana* Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 34 et Hist. Palm. III p. 316; Walp. Ann. I p. 1005. — *G. Swartzii* Griseb. et Wendl. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII 2 (1862) p. 531 et Cat. cub. 222. — *Calyptroñoma Swartzii* Griseb. Flor. (1864) p. 518. — *Cocops rivalis* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 568 tab. 47 f. 2 (a sinistra). — *Calyptrogyne Swartzii* Becc. in Pomona Coll. Journ. II (1912) p. 356 Fig. 145—146. — *Palma dactylifera palustris* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 tab. 1 ad dexteram (fig. 6 summae) et tab. manuscr. 7—10.

Caespitosa. Caudex 10 m. altus. Baccae cerasi magnitudine globosae (ex Plum.). Flor. X.

H. prope Petit Goave in regione vulgo Le Fond des Nègres dicta locis palustribus: Plumier (ex ipso). — D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo in ripa fluvii: Taylor n. 97. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico.

IX. Pseudophoenix H. Wendl.

12. **P. Sargentii** H. Wendl. in lit. ap. Sarg. in Bot. Gaz. XI (1886) p. 314 et ap. Drude in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. II. 3 (1887) p. 64

et in Gard. and For. I (1888) p. 352 f. 55, 56 et in Gard. Chron. III ser. IV p. 408 f. 56; E. André in Rev. hortic. 1887 p. 34 et 1888 p. 482 et 574 f. 140, 141; Sarg. Silva X p. 35 t. DVI; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 269 Fig. 116; O. F. Cook in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI p. 243 t. 74—77. — *Cyclospathe Northropi* O. F. Cook in Mem. Torr. Bot. Club XII (1902) p. 25.

D. in prov. Seibo in insula Saona ad ripam lacus salsi, fruct. XII: Taylor n. 513. — Florida Keys (ex Sarg.), Bahama (ex Cook), Cuba.

13. **P. vinifera** (Mart.) Becc. in Pomona Coll. Journ. II (1912) p. 268. — *Euterpe vinifera* Mart. Hist. Palm. I (1823—50) p. LXXXV t ZII f. XVIII, XIX. — *Cocos ? vinifera* Mart. Hist. Palm. III (1823—50) p. 324. — *Gaussia vinifera* H. Wendl. in Kerch. Palm. (1878) p. 245. — *Palma dactylifera et vinifera* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 29—30. — Palmiste à vin Hait.

Palma alta. Fructus globosi cerasis paullo majores corallino splendore et rubore, gratissimus suibus et equis cibus. Liquorem e medulla caudicis venatores extrahentes summo cum oblectamento potant.

H. in sylvis siccis asperioribusque, fruct. VIII: Plumier (ex ipso). Fructum vidi ex Haiti a cl. Prof. G. van Iterson jun. in Delft (Niederlande) ope musei Kewensis acceptum. —*

Obs. I. De structura morphologica et de modo vinum ex medulla hujus palmae conficiendi cf. Plumier ap. Mart. l. c. I p. LXXXV in obs.

Obs. II. De palma Cacheo dicta ex insula San Dominica, quae prope Guayacanes dimidium iter a S. Jacobi urbe dissitas in aridis collibus vegetatione fere destitutis crescit, notas ex epistola cli. I. S. Heneken publici juris fecit ill. de Martius l. c. p. LXXXV, sed nescit, an pro congenere stirpis Plumerianae debeat habere.

X. Oreodoxa H. B. K.

14. **O. regia** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 244 (ed. major), p. 305 (ed. minor); Kunth Enum. III p. 182; Mart. Hist. Palm. III p. 168 t. 156 f. III—V; Griseb. Flor. p. 517; Sarg. Silva X p. 31 t. DV; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 257 Fig. 110—112. — *Roystonea regia* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 552.

D. in prov. Samaná ad ostium Rio Yuna, fr. X: Taylor n. 61. — Florida austr. (ex Sarg.), Cuba, Pinos, Jamaica, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Panama. Nunc in omnibus regionis tropicae hortis culta.

Obs. Ill. de Martius in Hist. Palm. tab. 163 (cf. ibidem p. 167 et p. 255) *Oreodoxam* e regione maritima insulae haitinae verisimiliter secundum iconem a cl. I. S. Heneken prope Cap Français (Cap Haitien) delineatam sub nomine *O. oleraceae* pinxit. An re vera haec species (cf. Becc. l. c. p. 265 Fig. 114), quae ex Antillis minoribus tantum nota est?

XI. Euterpe Gaertn.

15. **E. globosa** Gaertn. Fruct. et Sem. I (1788) p. 24 (excl. syn. Rumph.) t. 9 f. 3; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 353 Fig. 144. — *E. montana* Grah. in Curt. Bot. Mag. LXVII (1841) t. 3874; Mart. Hist. Palm. III p. 310; Griseb. Flor. p. 517. — *E. brevivaginata* Mart. Hist. Palm. III (1823—50) p. 309. — *Oreodoxa Manacle* Mart. l. c. p. 310; Walp. Ann. III p. 459. — *Euterpe Manacle* Griseb. et Wendl. ap. Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Am. Acad. n. ser. vol. VIII. 2 (1862) p. 530 et Cat. p. 222. — *E. oleracea* Griseb. Flor. (1864) p. 517 (non Mart.). — *Prestoea montana* Nichols. Dict. Gard. III (1886) p. 216. — *Acrista monticola* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 557 t. 46. — *Palma dactylifera fructu globoso minor* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 11—13 (e Martinique). — Manacle v. Cacheu Doming.

Caulis gracillimus aequalis 10 m. altus v. ultra. Fructus cibus suibus gratissimus. Fl. XI, fr. I.

Hispaniola in regione mediterranea montana vix infra 1000 m.: Heneken (ex Mart.). — H.: Martin (ex ?). — D. in Sierra de Palo Quemado 770 m.: Eggers n. 1601, 1848, in prov. Barahona in sylvis montanis frequentissima 400 m. et ultra: v. Türckheim, ibidem in montibus humidis 1000 m.: Fuertes n. 562. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago.

XII. Areca L.

16. **A. catechu** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1189; Mart. Hist. Palm. III p. 169 t. 102 et 149 f. 4; Baill. Hist. Plant. XIII p. 262 f. 212—216.

H.: Jaeger. — Cult. in Bahama (ex Gard.), Jamaica (ex Lunan), Portorico, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Mazé), Martinique (ex Duss), St. Vincent (ex Gr.). Patria verosimiliter insulae Sundaicae (ex Mart. l. c.).

XIII. Maximiliana Mart.

17. **M. crassispatha** Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 110 et Hist. Palm. III p. 296; Walp. Ann. I p. 1010. — *Palma cocifera vaginis ventricosis et liratis* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 t. I f. a, b, c et tab. manuscr. 1—6. — Caroussiers v. Petits cocos Hait.

Caudex procerus. Drupa ovata obtusiuscula, ovi gallinacei minoris magnitudine.

H. plurima haec palma reperitur versus regiones dictas l'île à Vache et le Fond des Nègres: Plumier (ex ipso). —*

Obs. Dubii generis. Ob flores masculos *Attalea* esse possit, sed fructus monospermus (ex Becc. msc.).

XIV. Martinezia R. et P.

18. **M. acanthophylla** (Mart.) Becc. (comb. nova). — *Bactris erosa* Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 66 et Hist. Palm. III p. 281 (non *Martinezia erosa* Linden). — *B.? acanthophylla* Mart. Palm. Orb. (1847) p. 70 et Hist. Palm. III p. 281. — *Curima calophylla* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 561 t. 48. — *Palma dactylifera aculeata fructu corallino minor* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 42.

Caespitosa mediocris, caudice nigro-aculeato. Drupa globosa rubra (ex Plum.).

H. multoties variisque locis insulae visa: Plumier (ex ipso). — Portorico.

XV. Cocos L.

19. **C. nucifera** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1188; Tuss. Flor. Ant. IV p. 101 t. 34; Griseb. Flor. p. 522; Drude in Mart. Fl. Bras. III. II p. 404.

H. quasi spontanea: Tussac (ex ipso). — Patria ignota, colitur in regionibus tropicis utriusque orbis praecipue secus litora maris.

XVI. Acrocomia Mart.

20. **A. aculeata** (Jacq.) Lodd. ex Mart. Hist. Palm. III (1823—50) p. 286; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 367 Fig. 149. — *Cocos aculeatus* Jacq. Select. Amer. (1763) p. 278 t. 169 et ed. pict. t. 254 et Amer. Gew. III t. 297; Sw. Prodr. p. 151. — *C. fusiformis* Sw. Flor. I (1797) p. 616 (fruct. excl.). — *Acrocomia lasiospatha* Mart. Palm. Orb. (1847) p. 81 et Hist. Palm. III p. 286 (quoad plant. antill.); Griseb. Flor. p. 521. — *A. sclerocarpa* Griseb. Flor. (1864) p. 521 (non Mart.). — *A. media* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 566. — *Palma cocifera caudice tumido et aculeato* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 34—38 (ex Mart.). — Corosse Hait.

Habitus *Oreodoxae regiae*. Fructus flavi edules (ex Buch).

H.: Plumier (ex ipso), prope St. Michel in Plaine: Buch n. 3. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Plum.), Barbados (ex Hughes et Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.).

Species nomine tantum nota.

A. tenuifrons Lodd. ex Mart. Hist. Palm. III (1823—50) p. 286, 323. — Catei Doming.

Hispaniola ex Mart.

Obs. A cl. Beccari in Pomona Coll. Journ. II p. 364 cum ? ad speciem praecedentem reducta.

XVII. Bactris Mart.

21. **B. Plumeriana** Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 64 et Hist. Palm. III p. 280, 322; Walp. Ann. I p. 1006; Griseb. Flor. p. 520 (quoad patr.

Cuba tantum) et Cat. cub. p. 222; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 371. — *Palma dactylifera aculeata minima* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 43—45.

Palma caespitosa mediocris, caudice crassitie 3-pollicari, petiolo rhachique nigro-aculeatis. Drupa globosa pisiformis (ex Plum.).

H.: Plumier. — Cuba.

Obs. Quid ill. Plumier de patria in manuscriptis suis tradiderit, nescio, verisimiliter nil certi. Cl. de Martius in Palm. Orb. dicit: crescit in insula Martinica vel Guadeloupe(?), in Hist. Palm.: crescit in insulis antillanis gallicis. Sed quia haec species in antillis minoribus gallicis bene exploratis reperta non est et quia caeterum solummodo in Cuba occurrit, non dubito quin incola haitiensis sit.

22. **B. ? chaetophylla** Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 71 et Hist. Palm. III p. 282, 322; Walp. Ann. I p. 1007.

H.: Herb. Ventenat (ex Mart.). —*

Obs. *Carludovica palmifolia* (Willd.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 738 (*Salmia palmaefolia* Willd. in Mag. Ges. Naturf. Freunde Berlin V. 1811 p. 401; *Carludovica Plumerii* Kunth Enum. III. 1841 p. 106) non in Sto. Domingo crescit, ut cl. Willdenow l. c. indicat, sed ab ill. Plumier in Martinique in sylvis ad Cabesterre detecta est (cf. Plum. Descr. p. 44). — Usque ad hunc diem nulla Cyclanthacea ex Hispaniola innotuit.

Araceae

(Cl. A. Engler, K. Krause et I. Urban det.)

Lit. A. Engler: Araceae in A. et C. de Candolle: Monogr. Phanerog. vol. II (1878).

I. Anthurium Schott

Lit. A. Engler in Engl. Bot. Jahrb. XXV (1898) p. 352—476 et in Pflanzenr. IV. 23B Heft 21 (1905).

1. **A. scandens** (Aubl.) Engl. in Mart. Fl. Bras. III. II (1878) p. 78, in DC. Mon. II p. 106, in Jahrb. XXV p. 355 et in Pflanzenr. l. c. p. 57 f. 21 (cum var. *violaceum* Engl. et var. *leucocarpum* Engl.). — *Dracontium scandens* Aubl. Guian. II (1775) p. 836. — *D. repens* Lam. Enc. II (1786) p. 322; Descourt. Ant. VII p. 204 t. 499. — *Pothos violacea* Sw. Prodr. (1788) p. 32 et Flor. I p. 270. — *Anthurium violaceum* Schott Melet. (1832) p. 22; Griseb. Flor. p. 507. — *A. leucocarpum* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. VII (1857) p. 53 et Prodr. p. 437. — Plum. Descr. Amer. p. 60 tab. 68. — Vivora Doming.

Ad arbores scandens. Flores albi, rhachi violacea. Baccae albae v. violaceae. Fl. V—VIII, XII, fr. V—VIII.

H.: Poiteau, prope Port-de-paix ad Moustique secus rivulum: Plumier (ex ipso). prope Dondon in Morne de la Voûte à Minguet in

saxo amplo satis umbroso 500 m., prope Citadelle Laferrière 850 m.: Christ n. 2022, 2036[b], in Haut Pendu in sylvis apricis 1000 m., prope Bilboro ad marginem viae humidum 750 m.: Buch n. 308, 1267, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1614. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 622, prope Jamao in sylvis 150 m., prope Santiago ad Lopez in sylvis, prope Jarabacoa in Pini arboribus 550 m.: Eggers n. 1818, 1818[b], 2302, in prov. Barahona in montibus humidis 700 m.: Fuertes n. 488, prope Paradis 100 m.: v. Türckheim n. 2743. — Jamaica, Portorico, Antigua (ex Gr.), Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

2. **A. acaule** (Jacq.) Schott Melet. I (1832) p. 22; Engl. in DC. Mon. II p. 137 et in Jahrb. XXV p. 362 et in Pflanzenr. l. c. p. 69. — *Pothos acaulis* Jacq. Enum. (1760) p. 31 et Sel. p. 240 t. 153. — *P. crenata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1373. — *Anthurium crenatum* Kunth Enum. III (1841) p. 75. — Plum. Descr. Amer. t. 51 supra fig. 1 et ed. Burm. p. 27 t. 39.

H.: Plumier. — D. in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas, fl. X: Taylor n. 7. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Engl.), St. Jan, Martinique (ex Jacq.), Tobago.

3. **A. scolopendrinum** (Desv.) Kunth Enum. III (1841) p. 68; Engl. in Jahrb. XXV p. 370 et in Pflanzenr. l. c. p. 89 f. 25. — *Pothos scolopendrinus* Desv. ex Ham. Prodr. (1825) p. 16. — *Anthurium gracile* Lindl. in Bot. Reg. XIX (1833) t. 1635; Kunth Enum. III p. 68; Regel Gartenflora XXI (1872) p. 99 t. 720; Engl. in DC. Mon. II p. 118.

D. fl. III: Prenleloup n. 624. — Trinidad, Amer. centr. et austr.

II. Dracontium L.

4. **D. polyphyllum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 967; Descourt. Ant. III p. 67 t. 165; Bot. Reg. IX t. 700; Kunth Enum. III p. 84; Engl. in DC. Mon. II p. 283 et in Pflanzenr. IV. 23C Heft 48 p. 40 Fig. 2, 15, 18J—L. — Plum. ed. Burm. p. 113 tab. 122.

Patria non adnotata, veris. Haiti: Plumier. — Portorico, Guiana.

Obs. Cl. Engler tabulam Plumerianam nonnisi hanc speciem exprimere mecum communicavit.

III. Syngonium Schott

5. **S. auritum** (L.) Schott in Wien. Zeitschr. für Kunst, Liter. u. Mode III (1829) p. 780 ex Endl. in Linnaea VI (1831) Lit. p. 53 et Melet. I (1842) p. 19 et Syn. Ar. p. 65 et Prodr. p. 205; Kunth Enum. III p. 46; Engl. in DC. Mon. II p. 293. — *Arum auritum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1251 et Spec. II ed. II p. 1371; Jacq. Hort. Schoenbr. II p. 23 t. 191; Lam. Enc. III p. 15. — *Syngonium Plumieri* Schott Prodr. (1860) p. 206. — Plum. Descr. Amer. p. 41 tab. 51 f. e et tab. 58 et Fil. t. 209.

In arboribus scandens. Spadix albus. Fl. I.

H. in sylvis praesertim juxta rivulos et locis humidis: Plumier (ex ipso), prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3302, prope Jacmel locis umbrosis juxta flumen: F. Wolff n. 5. — Jamaica.

IV. Philodendron Schott

Lit. A. Engler in Engl. Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 509—564. — K. Krause: Araceae-Philodendrinae in Pflanzenr. IV. 23 D b. Heft 60 (1913).

6. **P. Fuertesii** K. Krause in Urb. Symb. ant. (1912) p. 172 et in Pflanzenr. l. c. p. 52 fig. 17 A—H.

D. in prov. Barahona in umbrosis humidisque 800 m., fl. II: Fuertes n. 1184. —*

7. **P. Krebsii** Schott in Bonplandia VII (1859) p. 164 et Prodr. Ar. p. 274; Engl. in DC. Mon. II p. 402 et in Jahrb. XXVI p. 525; K. Krause in Pflanzenr. l. c. p. 52 fig. 18 A—K. — *P. Wrightii* Griseb. Cat. Cub. (1866) p. 219; Engl. in DC. Mon. II p. 402.

Planta usque 16 m. alta ad arbores scandens. Spatha et spadix alba. Fl. et fr. VI.

D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz in sylvis, in Loma Isabel de la torre 400 m.: Eggers n. 2564, 2564[b]. — Cuba, Portorico, St. Thomas.

8. **P. consanguineum** Schott Syn. Ar. (1856) p. 88 et Prodr. p. 260; Engl. in DC. Mon. II p. 431 et in Jahrb. XXVI p. 526; K Krause in Pflanzenr. l. c. p. 55. — Plum. Descr. Amer. p. 37 tab. 51 f. a et tab. 52. — Liane brûlante Hait.

Planta causticum acerrimum praebet.

H. in sylvis: Plumier (ex ipso). —*

9. **P. angustatum** Schott Syn. Ar. (1856) p. 103 et Prodr. p. 281; Engl. in DC. Mon. II p. 431 et in Jahrb. XXVI p. 544; K. Krause in Pflanzenr. l. c. p. 106. — Plum. Descr. Amer. p. 39 tab. 51 f. c et tab. 54.

H. in insula La Tortue (Tortuga) in valli La Ravine de la Roussière nominata: Plumier (ex ipso). —*

10. **P. lacerum** (Jacq.) Schott in Wien. Zeitschr. für Kunst, Liter. u. Mode III (1829) p. 780 ex Endl. in Linnaea VI (1831) Lit. p. 53 et Melet. (1842) p. 19 et Syn. Ar. p. 108 et Prodr. p. 290; Griseb. Flor. p. 510; Engl. in DC. Mon. II p. 417 et in Jahrb. XXVI p. 549; K. Krause in Pflanzenr. l. c. p. 114. — *Arum lacerum* Jacq. Hort. Schoenbr. IV (1804) p. 35 t. 468. — *Caladium lacerum* Willd. Spec. IV (1805) p. 491; Spreng. Syst. III p. 770. — Plum. Descr. Amer. p. 38 tab. 51 f. b et tab. 53.

H. in insula La Tortue (Tortuga) in valli La Ravine de la Roussière nominata: Plumier (ex ipso). — Cuba, Jamaica, ins. Theresa.

Obs. *Colocasia hederacea* Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 207 tab. 500 ex Haiti et aliis Antillis ab autore indicata in dubio haeret. An *Philodendri* species?

V. Dieffenbachia Schott

11. **D. seguine** (Jacq.) Schott Melet. I (1832) p. 20; Griseb. Flor. p. 509; Engl. in Mart. Fl. Bras. III. 2 p. 173, in DC. Mon. II p. 445, in Bot. Jahrb. XXVI p. 567 et in Pflanzenr. IV. 23 Dc Heft 64 p. 45 fig. 20 A—M. — *Arum Seguine* Jacq. Enum. (1760) p. 31 et Sel. p. 239 t. 151; Lam. Enc. III p. 14. — *A. seguinum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1371. — *Dieffenbachia Plumieri* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1852) p. 69. — Plum. Descr. Amer. p. 45 tab. 51 f. h et tab. 61. — Pela Puerco Doming.

Caules simplices foliosi cr. 2 m. alti. Spathae albidae. Fl. VI, VII.

H. in umbrosis et sylvis humidis: Plumier (ex ipso). — D.: Mayerhoff n. 67, prope Corozal circa Hojas anchas in paludibus gregaria 100 m.: Eggers n. 2427, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4375, in prov. La Vega prope Jarabacoa in paludosis ad Arroyo Njami 600 m.: v. Türckheim n. 3716, in prov. Barahona locis humidis 750 m.: Fuertes n. 564. — Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Amer. cont. trop.

VI. Xanthosoma Schott

12. **X. Plumieri** Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. XV (1865) p. 33; Engl. in DC. Mon. II p. 487. — *Acontias Plumieri* Schott Syn. Ar. (1856) p. 65 et Prodr. p. 198. — Plum. ed. Burm. p. 111 tab. 121 fig. 1.

Verosimiliter Haiti: Plumier. —*

Obs. Species valde dubia, in insula Martinique bene explorata non reperta ideoque veros. Hispaniolae incola.

13. **X. belophyllum** (Willd.) Kunth Enum. III (1841) p. 44; Engl. in DC. Mon. II p. 472. — *Arum sagittaefolium* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1251 (quoad ic. Plum.); Lam. Enc. III p. 12 (p. p.). — *Caladium belophyllum* Willd. Enum. (1809) p. 987. — Plum. ed. Burm. p. 24 tab. 35.

H.: Plumier (ex Lam.). — ? Venezuela.

Obs. An re vera ad speciem Willdenowianam (e Venezuela) pertineat, ut cl. Engler voluit, in dubio haeret; ex C. Koch in Ind. Sem. Hort. Berol. 1854 App. p. 2 ad *X. Jacquini* accedit.

VII. Pistia L.

14. **P. stratiotes** L. Spec. I ed. II (1753) p. 963; Poir. in Lam. Enc. V p. 353; Descourt. Flor. Ant. VII p. 162 t. 490; Engl. in Mart. Fl. Bras. III. 2 p. 214 t. 52 et in DC. Mon. II p. 634. — *P. occidentalis* Bl. in Rumphia I (1835) p. 79; Griseb. Flor. p. 512. — Plum. Nov. Gen. p. 30 tab. 39 fig. 2. — Salade de l'eau Hait.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau (ex Engl.), ad Petite Rivière de l'Artibonite in laguna: Picarda n. 1648. — D. in prov. Macoris prope Consuelo in laguna parva ad Rio Magua: Taylor n. 133. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (subspont. ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Duss), Les Saintes, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Amer. cont. a Florida et Texas usque ad Uruguay et Argentina, Africa et ins. orient., Asia austro-orient.

Lemnaceae

Lit. F. Hegelmaier: Die Lemnaceen. Leipzig 1868 4°. — Idem: Systematische Uebersicht der Lemnaceen in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1895) p. 268—305. — C. H. Thompson: A revision of the American Lemnaceae north of Mexico in Miss. Bot. Gard. Rep. IX (1898) p. 21—42 t. 1—4.

I. Spirodela Schleid.

1. **S. polyrrhiza** (L.) Schleid. in Linnaea XIII (1839) p. 392; Hegelm. Mon. p. 151 t. XIII f. 10—16, t. XIV—XV et in Mart. Fl. Bras. III. 2 p. 21 t. 1 f. VI et in Engl. Jahrb. XXI p. 284. — *Lemna polyrrhiza* L. Spec. I ed. II (1753) p. 970.

D. in prov. Macoris prope Consuelo in Rio Macoris: Taylor n. 268^b, in prov. Barahona in paludibus ad Cachon 20 m.: Fuertes n. 1161. — Cuba, Jamaica, Portorico, Reg. tropicae et temperatae utriusque orbis.

II. Lemna L.

2. **L. paucicostata** Hegelm. ex Engelm. in A. Gray Man. Bot. V ed. (Jan. 1868) p. 681 et Mon. (Maj. 1868) p. 139 t. VIII et in Mart. Fl. Bras. III. 2 p. 20 t. 1 f. V et in Engl. Jahrb. XXI p. 294. — *L. minor* Griseb. Flor. (1864) p. 512 (p. p.).

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in aquis stagnantibus 600 m.: Fuertes n. 1714, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türckheim n. 3666, in prov. Macoris prope Consuelo: Taylor n. 182, 268. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (ex Egg. Suppl.), St. Martin (ex Bold.), Antigua (ex Hegelm.), Guadeloupe (it.), Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. cont.. Asia austr.-orient., Japon., Australia.

Xyridaceae

I. Xyris L.

1. **X. jupicai** L. C. Rich. in Act. Soc. d'hist. nat. Paris I (1792) p. 106; Malme in Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXVI (1901) Afd. III Nr. 19 p. 4 et in Ark. för Bot. XIII p. 25. — *X. communis* Kunth Enum. IV (1843) p. 12; Griseb.! Flor. p. 525; Nilsson Stud. Xyrid. p. 32.

Pedalis. Flores flavi. Fl. et fr. V, VI.

D. prope Jarabacoa ad Palo blanco in pratis montanis paludosis vulgaris 550—600 m.: Eggers n. 2101, Fuertes n. 1674. — Cuba, Portorico, Trinidad, Amer. cont.

Eriocaulaceae

Lit. W. Ruhland: Eriocaulaceae in Urb. Symb. ant. 1 (1900) p. 482—494 (spec. antill.) et in Pflanzenr. IV. 30 Heft 13 (1903).

I. Paepalanthus Mart.

1. **P. domingensis** Ruhl. in Urb. Symb. ant. I (1900) p. 485 et in Pflanzenr. l. c. p. 137.

Flores albi, V—VII.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa gregaria 2270 m.: Eggers n. 2216, 2216[b], ibidem in pratis graminosis: v. Türckheim n. 3422, in prov. la Vega in Loma Rosilla 1700 m.: Fuertes n. 1748. —*

2. **P. Tuerckheimii** Ruhl. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 173.

Flores farinoso-albi, V.

D. inter Constanza et Rio Jimenoa ad Loma del Hato quemado in pinetis 1400 m.: v. Türckheim n. 3327. —*

Obs. *P. bifidus* (Schrad.) Kunth var. *exappendiculatus* Ruhl. (*P. Schraderi* Koern.), *P. Lamarckii* Kunth, *Syngonanthus umbellatus* (Lam.) Ruhl., ut cl. Ruhland jam suspicatus est, certo non in Hispaniola collecti sunt; specimina Mayerhoffiana verisimiliter e Guiana originem duxerunt.

Bromeliaceae

(Cl. C. Mez determ.)

Lit. J. G. Baker: Handbook of the Bromeliaceae, London 1889. — C. Mez: Bromeliaceae in C. de Candolle: Monographiae Phanerogamarum vol. IX (1896).

I. Bromelia L.

1. **B. Karatas** L. Spec. I ed. I (1753) p. 285; Jacq. Sel. p. 90 t. 178 f. 26 et Pict. t. 260 f. 24 et Hort. Vind. I p. 11 t. 31—32; Lam. Enc. I p. 145; Mez Brom. p. 24. — *Karatas Plumieri* Morr. in Belg. Hort. 1872 p. 130; Bak. Brom. p. 2. — *Nidularium Karatas* Lem. ex Griseb. Flor. (1864) p. 591. — Plum. Nov. Pl. Gen. (1703) p. 10 t. 33 (e Martinique).

D.: Prenleloup n. 600, in prov. Seibo prope Higuey in margine sylvarum, fr. XII: Taylor n. 407, prope San Pedro de Macoris, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4194. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico (ex Bello), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Hughes), Amer. centr., Columbia, Guiana.

2. **B. pinguin** L. Spec. I ed. I (1753) p. 285; Lam. Enc. I p. 145; Red. Lil. VII t. 396; Tuss. Flor. Ant. IV p. 62 t. 22; Griseb. Flor. p. 591; Bak. Brom. p. 25; Mez Brom. p. 37. — Maya Doming.

Planta 1,3—2 m. alta, ad sepes construendas adhibita. Inflorescentiae albae. Flores rosei, III, V, VI.

H. Jacquemont (ex Mez), Picarda n. 1286, Poiteau, ad Passe David ad margines viarum: Buch n. 389. — D. prope Santiago ad La Caybita in sylvis ubique 300 m.: Eggers n. 2390. — Bahama (ex Gard.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Mez), Martinique (it.), St. Vincent, Barbados (ex Lam.), Margarita, Amer. centr., Venezuela.

II. Aechmea R. et P.

3. **A. nudicaulis** (L.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1864) p. 593; Bak. Brom. p. 62; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3 p. 356 et Brom. p. 267. — *Bromelia nudicaulis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286; Lam. Enc. I p. 146; Hook. Exot. Flor. t. 143. — Plum. ed. Burm. p. 51 t. 62 (e Martinique).

Planta epiphytica, 0,6—1 m. alta. Bracteae rubrae. Flores flavi, III, VI, XII.

H. prope Jacmel: F. Xavier. — D.: Prenleloup n. 601 (ex Mez), prope Santiago in Cuesta de piedra in sylva 300 m.: Eggers n. 2374, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4187. — Cuba, Portorico, Martinique (Plumier ex Lam.), Tobago, Trinidad (ex Mez), Amer. cont. trop.

III. Pitcairnia l'Hérit.

4. **P. Fuertesii** Mez in Fedde Rep. XII (1913) p. 415. — Maya cimarrona Doming.

Herba flore rubro.

D. in prov. Barahona 250 m.: Fuertes n. 364. —*

5. **P. tomentosa** Hortul. ex F. G. Dietr. Vollst. Lexik. Gaertn. und Bot. Nachtr. VI (1820) p. 305 (nomen tantum sub synon.), F. G. Dietr. ex Beer Brom. (1857) p. 64 (cum descr.); Mez Brom. p. 389. — *P. angustifolia* Sol. in Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 401 (non *Hepetis angustifolia* Sw. 1788); Gawl. in Bot. Mag. XXXVII t. 1547; Schult. f. in R. et Sch. Syst. VII 2 p. 1243; Bak. Brom. p. 91 (p. p.). — *Hepetis tomentosa* Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 974.

Planta 1—1,3 m. alta. Flores rubri v. scarlatini, VIII.

H.: Nectoux (ex Mez), prope St. Michel in fruticetis: Nash et Taylor n. 1422, in Morne la Selle ad Rivière blanche in pinetis apricis 1500 m.: Buch n. 1280. — D. in prov. la Vega: Fuertes n. 1909^{b},

prope Constanza ad Rio del medio in saxis 1180 m.: v. Türckheim n. 3714. —*

6. **P. latifolia** Sol. in Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 401; Bot. Mag. XXII t. 856; Bak. Brom. p. 92; Mez Brom. p. 395. — *Hepetis latifolia* Raeusch. Nomencl. III ed. (1797) p. 91.

Folia metralia. Flores purpurei v. scarlatini. Fl. et fr. VI.

D.: Rob. Schomburgk (ex Bak.), prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes e saxis calcareis dependens 100—150 m.: Eggers n. 2498, 2498[b]. — Portorico, St. Croix (ex Mez), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent.

7. **P. xanthocalyx** Mart. in Del. Sem. Hort. Monac. 1848 Adn. pag. quarta, reimpr. in Linnaea XXIV (1851) p. 195; Bak. Brom. p. 107; Mez in Mart. Fl. Bras. III 3 p. 438 et Brom. p. 398. — *P. sulphurea* C. Koch in Ind. Sem. Hort. Berol. 1857 App. p. 4 (non Andr.) — *P. flavescens* Bak. in Bot. Mag. (1877) t. 6318. — *Hepetis xanthocalyx* Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 974.

Planta 1—1,3 m. alta. Flores flavido-albi, VII.

H. prope Marmelade in faucibus non valde umbrosis 400 m.: Buch n. 315. — Mexico (ex Mart.).

Obs. Ill. Martius his ipsis verbis l. c. dicit: E seminibus mexicanis a Karwinski apportatis primum eduxit hort. Imp. Petropolitanus.

8. **P. fulgens** Decne. in Cat. Linden. 1850 p. 18 (nomen) et ex A. Dietr. in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeit. XIX (1851) p. 26 et p. 137 (cum diagn.); Bak. Brom. p. 105; Mez Brom. p. 430. — *P. Decaisnei* C. Koch in Ind. Sem. Hort. Berol. 1857 App. p. 5. — *Hepetis fulgens* Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 973.

D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo in declivibus collium saxosis, in alab. X: Taylor n. 109. — Guatemala (Warszewicz ex Dietr. l. c. p. 137).

Obs. I. Determinatio ob flores apertos deficientes non certa.

Obs. II. Quid *P. integrifolia* Bak. Brom. p. 97 e Sto. Domingo: Mayerhoff n. 133 nobis non visa sit, nescimus.

IV. Vriesea Lindl.

9. **V. paniculata** (L.) Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 614. — *Renealmia paniculata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286. — *Tillandsia paniculata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 410; Lam. Enc. I p. 618; Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 p. 1220; Bak. Brom. p. 227. — *Brocchinia Plumierii* Griseb. Flor. (1864) p. 593 (quoad syn. L., Plum. et patr. Haiti). — Plum. ed. Burm. p. 233 t. 237.

H. locis diversis, praesertim circa montes aridos Fond de Baudin in districtu Léogane: Plumier (ex Lam.). — Cuba, Jamaica, St. Martin, Saba, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Panama.

V. Catopsis Griseb.

10. **C. Berteroniana** (Schult.) Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 621. — *Tillandsia Berteroniana* Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1221. — *Pogospermum Berteronianum* Brongn. in Ann. Sc. nat. V. sér. I (1864) p. 328. — *Catopsis nitida* Bak. in Journ. of Bot. XXV (1887) p. 174 et Brom. p. 154 (p. p., non Griseb.).

D.: Bertero. — Florida austr. (ex Mez), Bahama, Cuba, Jamaica, Trinidad, Guyana.

11. **C. nutans** (Sw.) Griseb. Flor. (1864) p. 599; Mez Brom. p. 623. — *Tillandsia nutans* Sw. Prodr. (1788) p. 56 et Flor. I p. 588. — *Catopsis nitida* Bak. in Journ. of Bot. XXV (1887) p. 174 et Brom. p. 154 (p. p., non Griseb.).

Planta 0,5—0,8 m. alta. Fl. VII, fr. V.

H.: Poiteau, in Morne de l'Hôpital 1075 m.: Picarda n. 841. — D. in monte Barrero ad Pini arbores 1100 m.: Eggers n. 2061. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Tortola (ex Mez), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua (ex Mez), Montserrat (it.), Guadeloupe, Marie-Galante, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent, Trinidad, Amer. centr.

12. **C. nitida** (Hook.) Griseb. Flor. (1864) p. 599; Mez Brom. p. 625. — *Tillandsia nitida* W. Hook. Exot. Flor. III (1827) t. 218. — *Catopsis nutans* Bak. in Journ. of Bot. XXV (1887) p. 176 et Brom. p. 156 (p. p., non Griseb.).

Flores parvi albi, VII.

H.: Tussac (ex Mez). — D. prope Constanza in pineto et sylva frondosa epiphytica 1200 m.: v. Türckheim n. 3538. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Costarica, Guyana.

VI. Tillandsia L.

13. **T. utriculata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 286; Griseb. Flor. p. 596; Bak. Brom. p. 229; Mez Brom. p. 663. — *T. flexuosa* Sw. Prodr. (1788) p. 56 et Flor. I p. 590.

H.: Poiteau. — D.: Bertero (ex Mez). — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Mez), Guadeloupe, Dominica (ex Mez), Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Bonaire (ex Bold), Curaçao (ex Mez), Mexico, Venezuela, Guyana.

14. **T. aloifolia** W. Hook. Exot. Flor. III (1827) t. 205; Mez Brom. p. 668. — *T. flexuosa* (β. fol. fasciatis) Lindl. Bot. Reg. IX (1823) ad t. 749 (non Sw.); Griseb. Flor. p. 596; Bak. Brom. p. 190.

Planta epiphytica 0,3 m. alta: Flores rubri, X.

H.: C. Ehrenberg, prope Petite Rivière de Bayonnais 200 m.: Buch n. 890. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Aruba, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

15. **T. setacea** Sw. Flor. Ind. occ. I (1797) p. 593; Griseb. Flor. p. 595; Bak. Brom. p. 175; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3 p. 582. — *Renealmia recurvata* var. *β.* L. Spec. I ed. I (1753) p. 287. — *R. disticha* L. Syst. X ed. II (1759) p. 974. — *Tillandsia tenuifolia* L. Spec. II ed. I (1762) p. 410 (syn. Jacq. excl., non I ed. p. 286); Lam. Enc. I p. 618 (cum var. *β*); Morr. in Belg. hort. 1876 p. 199 t. 14; Mez Brom. p. 674. — Plum. ed. Burm. p. 234 tab. 238 f. 2.

H. in sylvis: Plumier (ex Lam.), Poiteau (ex Mez), Dux Paul de Wuerttemberg n. 154, 244 (it.). — D.: Prenleloup n. 594, in Loma Isabel de la torre in sylva epiphyt. 270 m., ad Rio Muñoz in sylva epiphyt. 150 m.: Eggers n. 1563, 2462, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 996, 997 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad Esperilla 0 m.: v. Türckheim n. 2838. — Florida et Georgia (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, Costarica, Venezuela, Bras. sept.

16. **T. bromoides** Mez in Fedde Rep. XII (1913) p. 419.

D. in prov. Barahona: Fuertes. —*

17. **T. juncea** (R. et P.) Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1817) p. 309: Le Conte in Ann. Lyc. New York II (1828) p. 130 (eodem nomine condit.); Mez Brom. n. 676. — *Bonapartea juncea* R. et P. Fl. Per. III (1802) p. 38 t. 262! — *Tillandsia juncifolia* Regel in Gartenflora XXIII (1874) p. 321 t. 811.

Epiphytica. Flores violacei, IV, VIII.

H.: Tussac (ex Mez), prope Dondon in montibus 450—500 m.: Christ n. 2026. — D.: Bertero, Prenleloup n. 592, prope Barahona in Arroyo Seco in sylvis 450 m.: Fuertes n. 1531. — Florida (ex Mez), Cuba, Jamaica, Trinidad, Mexico, Amer. centr. et austr.

18. **T. festucoides** Brongn. ex Bak. Brom. (1889) p. 182 (nomen); Mez Brom. in DC. Mon. IX (1896) p. 678 (cum descr.). — Tinajita Doming.

H. prope Miragoane in montibus, fl. I: Picarda n. 222. — D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo in arboribus: Taylor n. 105, prope Barahona in sylva epiph. 75 m.: Fuertes n. 729. — Florida (ex Mez), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico.

19. **T. fasciculata** Sw. Prodr. (1788) p. 56 et Flor. I p. 586; Griseb. Flor. p. 595; Bak. Brom. p. 183; Mez Brom. p. 681. — *Vriesea glaucophylla* Hook. in Bot. Mag. LXXIV (1848) t. 4415. — *Tillandsia macrostachya* Klotzsch ex Beer Brom. (1857) p. 264 (nomen); Bak. Brom. p. 182 (sub *T. polystachya* L.).

Planta epiphytica, 0,3—1 m. alta. Bracteae roseae. Flores caerulei v. violacei, staminibus flavis. Fl. III, V, VI, fr. I, VI.

H.: Jaeger n. 232 (ex Mez), Mackenzie (it.), Poiteau (it.), Jacquemont (ex Bak.), C. Ehrenberg n. 202, Picarda n. 433, 1194, prope Gonaïves in Plaine valde frequens: Buch n. 388, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3309, prope Miragoane: Picarda n. 182. — D. ad Rio Muñoz in sylva 150 m., prope Santiago ad Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2357, 2463. — Spec. cum var. in Florida, Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Mez), St. Jan, St. Martin, Saba, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent, Trinidad, Curaçao, Mexico, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

20. **T. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 99.

Planta epiphytica. Flores caerulei, I.

H. in monte Descouflay in declivibus apricis erupt. 1000 m.: Buch n. 581. —*

21. **T. polystachya** L. Spec. II ed. I (1762) p. 410 (excl. var. β); Lam. Enc. I p. 618; Bak. Brom. p. 182; Mez Brom. p. 707. — *Renealmia polystachya* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286 (excl. var. β). — *Tillandsia angustifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 596; Griseb. Flor. p. 595.

Planta epiphytica. Flores flavi (ex Christ, an re vera?; flores caeterum semper caerulei), IV, VIII, fr. VII.

H.: Plumier (ex Lam.), Swartz (ex ipso), Buch, C. Ehrenberg, Poiteau (ex Mez), in Vallée de la Grande-Rivière in faucibus 100—150 m.: Christ n. 2069, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1240. — D. prope Puerto-Plata circa Hojas anchas in sylva 300 m, ad Rio Muñoz in sylva 100 m.: Eggers n. 1723, 2765. — Florida (ex Mez), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Mez), Martinique, St. Vincent (ex Mez), Amer. cont. trop.

22. **T. Balbisiana** Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1212; Griseb. Flor. p. 595; Morr. in Belg. hort. 1879 p. 98 t. 6—7; Bak. Brom. p. 182; Mez Brom. p. 709. — *T. tenuifolia* Bertero ex Schult. l. c. (non aliorum).

Plerumque epiphytica. Bracteae rubrae. Fl. VI—VIII, fr. VI, XII.

H.: Poiteau (ex Mez), C. Ehrenberg n. 104 (p. p.), prope St. Michel in fruticibus: Nash et Taylor n. 1391, prope Jacmel in saxis litoralibus: F. Xavier. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 85, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca, ad Rio Muñoz in sylva 150 m.: Eggers n. 2464, 2545, 2712. — Florida, Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Mexico, Amer. centr.

23. **T. sublaxa** J. G. Bak. in Journ. of Bot. XXV (1887) p. 280 et Brom. p. 187; Mez Brom. p. 712.

Epiphytica. Flores violacei, IV, fr. VI.

H.: Poiteau (ex Mez). — D.: Bertero n. 669, in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvae occidentalibus 270 m., inter Batey et Jamao in sylvis 100 m.: Eggers n. 1569, 2618. — Florida austr. (ex Small), Jamaica, Portorico.

24. **T. Valenzuelana** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 267; Bak. Brom. p. 188; Mez Brom. p. 713. — *T. laxa* Griseb. Flor. (1864) p. 596.

Bracteae violaceae. Flores caerulei, III, VI, VIII.

H. in Ravine Marianne (affluant de gauche de la Grande Rivière) 150—200 m.: Christ n. 2075. — D. prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1250 m.: v. Türckheim n. 3230. — Florida (ex Mez), Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

25. **T. circinnata** Schlechtend. in Linnaea XVIII (1844) p. 430; Mez Brom. p. 722. — *T. bracteosa* Klotzsch ex Beer Brom. (1857) p. 263; Bak. Brom. p. 169. — *Vriesea bracteosa* Beer l. c.

H.: C. Ehrenberg n. 221, Dux P. de Wuerttemberg (ex Mez). — D.: Bertero. — Florida, Bahama, Cuba, Mexico, Yucatan.

26. **T. pruinosa** Sw. Flor. Ind. occ. I (1797) p 594; Poir. in Lam. Enc. VII p. 668; Griseb. Flor. p. 596; Morr. in Belg. Hort. 1876 p. 257 t. 16—17; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3 p. 589 et Brom. p. 724.

D. fl. et fr. III: Prenleloup n. 596. — Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. austr.

27. **T. vestita** Cham. et Schlecht. in Linnaea VI (1831) p. 52; Bak. Brom. p. 170; Mez Brom. p. 728. — *T. Eggersii* J. G. Bak. Brom. (1889) p. 170.

Planta epiphytica, 0,2—0,3 m. alta, e basi communi multiradiatim ramosa. Folia argentea. Bracteae purpureae v. rubrae. Flores flavi, V, VI, VIII, fr. I.

H. prope Labrande: Nash et Taylor n. 1641, in Canal bois in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 642, prope Miragoane in sylvis: Picarda n. 180. — D.: Bertero n. 463, prope Santiago in Llano Rafael 280 m. et ad Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 1806, 1806^{b}, prope Barahona inter Cabral et Duvergé 50 m.: Fuertes n. 894. — Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. centr., Venezuela.

28. **T. Tuerckheimii** Mez in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 174.

Habitum *Agaves* mediocris omnino imitans. Folia rosulata, crasse carnosa, dura, inermia, cr. 1 m. longa, 0,10 m. lata. Scapus stricte erectus, 2 — 3 m. altus. Flores rosei, VIII.

D. prope Constanza ad Rio del Medio in saxis 1180 m.: v. Türckheim n. 3715. —*

29. **T. pulchra** W. Hook. Exot. Flor. II (1827) t. 154 in textu; Bak. Brom. p. 196. — *T. pulchella* W. Hook. Exot. Flor. II (1827) t. 154; Hook. f. in Bot. Mag. LXXXVII t. 5229; Mez in Mart. Fl. Bras. III 3. p. 601 et Brom. p. 823.

H. in Morne Mare Roseau locis apricis ad arbores 1400 m., fl. VIII: Buch n. 1297. — Cuba, Jamaica, Martinique, Trinidad (ex Gr.). Amer. austr.

30. **T. recurvata** L. Sp. II ed. (1762) p. 410; Griseb. Flor. p. 598; Bak. Brom. p. 162; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3 p. 609 et Brom. p. 872. — *Renealmia recurvata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 287 (excl. var. *β.*).

H.: Picarda n. 432, prope Gonaïves ad arbores vulgaris, fr. III: Buch n. 19, prope Jacmel ad arbores, fr. XII: F. Wolff n. 9, F. Xavier. — D. prope Santiago, fr. IV: Raunkiaer n. 995 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Margarita, Bonaire, Curaçao, Amer. cont. calidior.

31. **T. usneoides** L. Spec. II ed. I (1762) p. 411; Bot. Mag. t. 6309; Griseb. Flor. p. 598; Bak. Brom. p. 159; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3. p. 613 et Brom. p. 881. — *Renealmia usneoides* L. Spec. I ed. I (1753) p. 287. — *Dendropogon usneoides* Rafin. Neogenyt. (1825) p. 3. — Barbe espagnol Hait., Guajaca Doming.

Flores pallide flavi, II. Fr. XI.

H.: Jaeger n. 85 (ex Mez), Picarda n. 434, prope Gonaïves in arboribus vulgaris 100—900 m.: Buch n. 556. — D.: Mayerhoff n. 11, prope Constanza in sylvis epiphytica 1250 m.: v. Türckheim n. 3062. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Amer. cont. calidior.

Obs. *T. purpurea* R. et S. in Hispaniola certe non crescit, ut cl. Sprengel Syst. II p. 25 indicat.

VII. Guzmania R. et P.

32. **G. lingulata** (L.) Mez Brom. in DC. Mon. IX (1896) p. 899. — *Tillandsia lingulata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286; Jacq. Sel. p. 92 t. 62 et Pict. t. 92 et Amer. Gew. II t. 101; Lam. Enc. I p. 617. — *Caraguata lingulata* Lindl. in Bot. Reg. XIII (1827) sub tab. 1068; Griseb. Flor. p. 598; Bak. Brom. p. 143. — Plum. ed. Burm. p. 63 tab. 74 (Antillae ex Lam.). — Tinaja Doming.

Herba arboricola. Flores flavo-rubri, X.

H.: Tussac (ex Mez). — D. prov. Barahona in montibus elevatis et humidis 1000 m.: Fuertes n. 615. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tortola, Antigua (ex Mez), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent (it.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Mez), Margarita, Nicaragua, Amer. austr. ad sept. versus.

33. **G. Berteroniana** (Schult.) Mez Brom. in DC. Mon. IX (1896) p. 904 (sub *G. Berteroana*). — *Caraguata Berteroniana* Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1229; Bak. Brom. p. 146. — Tinaja Doming.

D. prov. Barahona in montibus humidis ad arbores 700 m., fl. X: Fuertes n. 606. — Portorico.

34. **G. monostachya** (L.) Rusby Msc. ex Mez Brom. in DC. Mon. IX (1896) p. 905 et in Mem. Torr. Bot. Club VI (1896) p. 124. — *Renealmia monostachya* L. Spec. I ed. I (1753) p. 287. — *Tillandsia monostachya* L. Spec. II ed. I (1762) p. 410; Lam. Enc. I p. 618. — *Guzmania tricolor* R. et P. Fl. Per. III (1802) p. 38 t. 261; Bot. Mag. t. 5220; Griseb. Flor. p. 598; Bak. Brom. p. 152. — Plum. ed. Burm. p. 233 tab. 238 f. 1.

Planta 0,3—1 m. alta. Bracteae rubrae (ex Buch n. 871 et Eggers n. 1998) v. albido-virides striis bruneis (ex Eggers n. 2576). Flores albi v. nivei. Fl. V, VI, VIII, fr. VIII.

H.: Poiteau (ex Mez), in truncis arborum emortuarum: Plumier (ex Lam.), prope Ste. Suzanne in planitie alta 350 m.: Christ n. 2105, in Morne Bellance secus viam ad Pilate versus in declivibus graminosis 600 m.: Buch n. 871. — D.: Prenleloup n. 597, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers s. n., prope Jarabacoa ad El Puerto in sylvis ad arbores *Pini occid.* 550—670 m.: Eggers n. 1998, 1998[b], prope Santiago ad Lopez in sylva ad arbores 350 m.: Eggers n. 2576. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. centr. et austr. ad septentr. versus.

35. **G. clavata** (Lam.) Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 99. — *Tillandsia clavata* Lam. Enc. I (1783) p. 617; Spreng. Syst. II p. 24; Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 p. 1227. — *Renealmia clavata, floribus niveis* Plum. Msc. V t. 63.

Bracteae inferiores albae, lineis rubro-atris striatae, superiores scarlatinae. Flores albi.

H. in districtu Port-de-Paix circa Moustique: Plumier (ex Lam.). —*

Species non satis nota et dubiae sedis

Tillandsia tenuifolia L. Spec. I ed. I (1753) p. 286 et Syst. X ed. II p. 974 (non II ed. p. 410). — *Caraguata tenuifolia, paucioribus spicis* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 10 (certe non eadem ac *Renealmia spica multiplici angustifolia* Plum. l. c. p. 37). — Haiti aut Martinique: Plumier.

Commelinaceae

Lit. C. B. Clarke: Commelinaceae in DC. Monogr. Phan. III (1881) p. 113—324 Tab. I—VIII

I. Commelina L.

1. **C. nudiflora** L. Spec. I ed. I (1753) p. 41; Clarke l. c. p. 144. — *C. cayennensis* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 106; Griseb.! Flor. p. 524. — *C. agraria* Kunth Enum. IV (1843) p. 38.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Port-au-Prince locis humidis, fl. I: Eggers n. 3359, in montibus Furcy, fl. VIII: Christ n. 1674, 1674[b]. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo prope Azui in humidis, fl. XI: Taylor 298. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Margarita, locis calidis humidioribus totius orbis terrarum vulgaris.

2. **C. virginica** L. Spec. II ed. I (1762) p. 61; Kunth Enum. IV p. 52; Clarke l. c. p. 182. — *C. elegans* H. B. K.! Nov. Gen. I (1815) p. 259; Kunth Enum. IV p. 55; Griseb. Flor. p. 525. — Suelda-consuelda Doming.

Flores caerulei v. albi, II—V, XI, fr. IV, V, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 282, Poiteau, prope Labrande: Buch n. 52, in Plaine: Picarda n. 1232, prope Port-au-Prince ad vias: Harshberger n. 60, prope Jérémie: Favrat n. 91, prope Jacmel in litoralibus: F. Xavier. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1360 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo in collinis siccis: Taylor n. 170, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4213, in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 870. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, St. Kitts (var. ex Clarke), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. calidior et tropica a Civit. unitis australioribus usque ad Argentinam.

3. **C. geniculata** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 4; Kunth Enum. IV p. 49; Clarke l. c. p. 193.

Hispaniola: Herb. Desvaux. —*

II. Tradescantia L.

4. **T. geniculata** Jacq. Enum. (1760) p. 18 et Sel. p. 94 t. 64 et Pict. t. 95; L. Spec. II ed. I p. 412; Lam. Enc. II p. 371; Kunth Enum. IV p. 89; Griseb.! Flor. p. 523 (cum var.); Clarke l. c. p. 300. — Plum. ed. Burm. p. 106 tab. 116 f. 2 (e Martinique).

Ad pedem arboris in ramis scandens usque 2 m. Flores albi, VII, X, XI, fr. XI.

D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la terre 200 m.: Eggers n. 2822[d], prope Maniel de Ocoa in fruticetis et in arena fluminis: v. Türckheim n. 3671 (hb. pr.), 3749. — Cuba?, Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Ins. Sandwich.

III. Callisia L.

5. **C. repens** L. Spec. II ed. I (1762) p. 62; Kunth Enum. IV p. 61; Griseb. Flor. p. 524; Clarke l. c. p. 310.

Flores rubescentes v. albi, VIII, XII.

H.: Poiteau, inter Irois et Carcasses in collibus solo fertili bene humefacto 50—150 m.: Christ n. 2253. — D.: Bertero n. 15, in prov. Barahona in sylvis humidis 500 m.: Fuertes n. 1011, ibidem ad Paradis in cultis 150 m.: v. Türckheim n. 2793. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Trinidad (ex Gr. et Clarke), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

6. **C. monandra** (Sw.) Schult. in R. et Sch. Syst. VII 1. (1830) p. 1179; Kunth Enum. IV p. 62. — *Tradescantia monandra* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 597. — *Callisia umbellulata* Lam. Ill. I (1791) p. 130 t. 35 f. 2; Griseb. Flor. p. 524 (excl. syn. *Trad. cordifolia* Sw. et patria Jamaica); Clarke l. c. p. 312.

Flores albi, II, III.

H.: Swartz (ex ipso). — D. in prov. Barahona in sylvis humidis 550—700 m.: Fuertes n. 573, 871. — Cuba (ex Sw.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, Amer. cont. trop.

IV. Campelia L. C. Rich.

7. **C. Zanonia** (L.) H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 264; Kunth Enum. IV p. 108; Griseb. Flor. p. 523; Clarke l. c. p. 314. — *Commelina Zanonia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 41. — *Tradescantia Zanonia* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 604.

Planta 0,3 – 0,6 m. alta. Flores albi, V, fr. V, VIII.

H.: Picarda n. 712, Poiteau, prope Les Roches in fissuris montanis humidis 450 m.: Buch n. 307. — D.: Bertero n. 981, Mayerhoff n. 66, in prov. Barahona locis humidis 70 m.: Fuertes n. 727. — Cuba, Jamaica (ex Sw. et Gr.), Portorico, Amer. cont. trop.

V. Rhoeo Hance

8. **R. discolor** (l'Hér.) Hance Msc. in Walp. Ann. III (1852—53) p. 660; Clarke l. c. p. 316. — *Tradescantia discolor* l'Hérit. Sert. Angl. (1788) p. 8 t. 12; Sw. Flor. I p. 607; Kunth Enum. IV p. 85; Griseb. Flor. p. 524; Bot. Mag. LXXXIV t. 5079.

Planta ornamentalis sylvestris. Foliorum pars inferior violacea. Flores albi, VI.

H.: Picarda n. 1540. — D. prope Puerto-Plata inter rupes: Eggers n. 2613. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas (subsp. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (cult.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Mexico (ex Kunth).

VI. Zebrina Schnizl.

9. **Z. pendula** Schnizl. in Bot. Ztg. VII (1849) p. 870; Clarke l. c. p. 318. — *Cyanotis vittata* Lindl. in Journ. Hort. Soc. V (1850) p. 139.

Procumbens. Flores violacei, V, VIII.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 94, prope Fessard: Christ n. 1720. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (subsp. ex Egg.), St. Croix (it.), Saba, Mexico, Amer. centr.

Pontederiaceae

Lit. H. comes de Solms-Laubach: Pontederiaceae in DC. Monogr. IV (1883) p. 515—535.

I. Eichhornia Kunth

1. **E. diversifolia** (Vahl) Urb. Symb. IV (1903) p. 147. — *Heteranthera diversifolia* Vahl Enum. II (1806) p. 44. — *Eichhornia pauciflora* Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I (1847) p. 91. — *E. natans* Solms var. *pauciflora* Solms in DC. Mon. IV (1883) p. 526.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Portorico, Amer austr.

2. **E. crassipes** (Mart.) Solms in DC. Mon. IV (1883) p. 527; H. J. Webber in U. St. Dep. Agric. Div. Bot. Bull. XVIII (1897) p. 1—20. — *Pontederia crassipes* Mart. Nov. Gen. I (1824) p. 9 t. 4. — *Piaropus crassipes* Raf. Fl. Tell. (1836) p. 81. — *Eichhornia speciosa* Kunth Enum. IV (1843) p. 131; Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 92. — Lila de agua Doming.

Inflorescentia tempore matutino flores aperit, scapo vesperi refracto. Flores caerulei, V, VI, IX, X.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 676, prope Port-au-Prince n. 1538. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 602 (mus. Haun.), in prov. Samaná prope Sanchez in palude: Taylor n. 21, prope Barahona

20 m. (an introducta?): Fuertes n. 55. — Florida (subspont.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Les Saintes (cult.), Martinique (it.), Barbados, Amer. cont. trop. usque ad Argentinam.

3. **E. azurea** (Sw.) Kunth Enum. IV (1843) p. 129; Schlechtend. in Abh. Nat. Ges. Halle VI p. 177 c. icone; Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 89; Griseb. Flor. p. 590; Solms l. c. p. 528. — *Pontederia azurea* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 609.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (mus. Holm.), Trinidad, Amer. austr. trop. et subtrop.

II. Heteranthera R. et P.

4. **H. limosa** (Sw.) Willd. in Ges. Nat. Freunde Berlin Neu. Schrift. III (1801) p. 439; Vahl Enum. II (1806) p. 44; Kunth Enum. IV p. 122; Griseb. Flor. p. 590; Hook. f. in Bot. Mag. t. 6192; Solms l. c. p. 518. — *Pontederia limosa* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 611.

Planta ex aqua usque $^3/_4$ emergens. Flores caerulei, VII, VIII.

H.: Swartz (ex ipso), prope Dondon in paludosis 400 m.: Christ n. 2045, prope Petite-Rivière de l'Artibonite in laguna: Picarda n. 1667. — D.: Mayerhoff, in prov. Azua in monte Culo de Maco in paludosis 1450 m.: Fuertes n. 1950. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. calidior.

5. **H. reniformis** R. et P. Flor. Per. et Chil. I (1798) p. 43 t. 71; Kunth Enum. IV p. 121 (err. 123); Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 88; Griseb. Flor. p. 590; Solms l. c. p. 519.

D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo, fl. X: Taylor n. 98. — Jamaica, Guadeloupe (ex Gr.), Amer. cont. calidior.

Liliaceae

Lit. J. G. Baker: A Synopsis of Aloineae and Yuccoideae in Journ. Linn. Soc. XVIII (1880) p. 148—241.

I. Aloe L.

1. **A. vera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 320; Bak. l. c. p. 176. — *A. vulgaris* Lam. Enc. I (1783) p. 86; Griseb.! Flor. p 582. — Sábila Doming.

Flores flavidi, apicibus viridibus, II.

Quasi spontanea in H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 24. — D. prope Constanza in solo sicco 1190 m.: v. Türckheim n. 3021. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique

(ex Duss), St. Vincent, Barbados, Margarita (ex Ernst ap. Johnst.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba. — Patria Regio mediterranea et ins. Canar.

II. Yucca L.

2. **Y. aloifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 319; Tuss. Flor. des Ant. II t. 29; Kunth Enum. IV p. 270; Griseb.! Flor. p. 582; Bak. l. c. p. 221. — Bayonette v. Pinguin Hait.

Planta 2—3,3 m. alta, ad sepes construendas adhibita. Flores albi, I, VI, VII.

Culta et quasi spontanea in H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 887, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 187, prope Jérémie: Eggers n. 3415*. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Tobago. — Patria Civit. unitae australiores, Mexico.

Obs. *Cordyline terminalis* (L.) Kunth in Abh. Berl. Akad. 1820 p. 30 in Haiti prope Turgeau in hortis colitur, fl. III: Buch n. 1251. — Frutex 2,6—3,3 m. altus, floribus albis.

III. Sansevieria Thunbg.

3. **S. guineensis** (Jacq.) Willd. Spec. II (1799) p. 159; J. G. Bak. in Dyer Flor. trop. Afr. VII p. 333. — *Aletris guineensis* Jacq. Hort. Vind. I (1770) p. 63 t. 84. — Safran Hait.

Rhizoma flavum, unde nomen vernac. Folia 0,6—1 m. longa ensiformia obscure maculata. Scapus inflorescentiae 0,6—1 m. altus. Flores albi, III.

H. prope Gonaïves in hortis culta, in regionibus interioribus etiam saepius subspontanea: Buch n. 510. — Bahama, Cuba (ex Maza), Jamaica (ex Kew Bull. n. 5), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Vincent, Trinidad (ex Kew Bull. n. 5), in fere omnibus regionibus tropicis cult. — Patria Africa trop.

IV. Smilax L.

(det. cl. O. E. Schulz).

Lit. Alph. de Candolle: Smilaceae in DC. Monogr. Phan. I (1878) p. 1—217; O. E. Schulz: Smilax Linn. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 17—47.

4. **S. hastata** Jacq. Enum. (1760) p. 33 et Sel. p. 262 t. 179 f. 103 et Pict. p. 127; A. DC. l. c. p. 209. — *S. aristolochiaefolia* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 786 (non Mill.). — *S. Jacquinii* Kunth Enum. V (1850) p. 254. — *S. bona-nox* L. var. *hastata* O. E. Schulz in Urban Symb. ant. V (1904) p. 24.

H.: Jacquin (ex ipso). —*

5. **S. papyracea** Duham. Trait. Arb. II ed. 1 (1801) p. 242; Poir. in Lam. Enc. VI p. 468; Griseb. Flor. p. 585; A. DC. l. c. p. 150; O. E. Schulz l. c. p. 29. — *S. China* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1459 (quoad syn. Plum.). — *S. acuminata* W. Spec. IV. 2 (1806) p. 779; A. DC. l. c. p. 212. — *S. flavescens* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 58; Kunth Enum. V p. 254. — *S. salutaris* A. DC. in DC. Mon. I (1878) p. 128 (quoad syn. Desv., non Kunth). — Plum. ed. Burm. p. 73 t. 83. — Boyeau du diable Hait.

H.: Herb. Desv. (ex Ham.), Plumier(?). — Tobago, Trinidad (ex Gr.), Guiana, Brasilia.

Obs. Quae species an revera incola haitiensis sit, affirmari non potest.

6. **S. domingensis** Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 783 et Herb. n. 18397; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 26; Kunth Enum. V p. 222; Griseb.! Flor. p. 586; A. DC. l. c. p. 100; O. E. Schulz l. c. p. 31. — *S. Berterii* Spreng.! Syst. II (1825) p. 102; Kunth Enum. V p. 256.

Caules inermes brunescentes 10 m. alte scandentes. Fl. V, VII.

H. prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1609. — D.: Bertero n. 76, in Loma Isabel de la torre 400 m., prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Eggers n. 2299, 2669, 2669^{b}, in prov. Seibo prope Azui in sylvis secus rivulos: Taylor n. 307, in prov. Barahona prope Los Patos ad rivulos 50 m.: Fuertes n. 417. — Cuba, Jamaica, Portorico, Carolina, Louisiana, Mexico.

7. **S. coriacea** Spreng.! Syst. II (1825) p. 103; Kunth Enum. V p. 256; A. DC. l. c. p. 209; O. E. Schulz l. c. p. 36.

D.: Bertero n. 426. — Portorico, Saba, St. Eustache.

Var. **ilicifolia** (Desv.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 150 et l. c. p. 37. — *S. ilicifolia* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 58.

H.: Poiteau (mus. Paris.), prope Coral, fl. VIII: Herb. Desvaux (mus. Paris.). — Portorico, St. Croix (mus. Haun.), St. Martin.

8. **S. havanensis** Jacq. Enum. (1760) p. 33 et Sel. p. 262 t. 179 f. 102 et Pict. p. 127; Kunth Enum. V p. 173; A. DC. l. c. p. 122; Griseb. Flor. p. 586 (excl. plur. syn.); O. E. Schulz l. c. p. 40.

Var. **dentata** (Willd.) A. DC. l. c. p. 123; O. E. Schulz l. c. p. 40. — *S. dentata* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 774.

Flores pallide viriduli. Fl. et fr. VII.

H. ad Crête sale solo calcareo sicco 450 m.: Buch n. 433. — Bahama, Cuba, Mexico (ex A. DC.).

Var. **ovata** (Duham.) A. DC. l. c. p. 124; O. E. Schulz l. c. p. 41. — *S. havanensis* Jacq. l. c. — *S. ovata* Duham. Trait. Arb. II ed. I (1801) p. 242.

H. Jaeger (ex A. DC.), Poiteau (it.). — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Cayman (ex Hitchc.).

9. **S. oblongata** Sw. Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 637; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 25; Kunth Enum. V p. 173; A. DC. l. c. p. 121; O. E. Schulz l. c. p. 42.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, prope Port-au-Prince ad Fort Alexandre: Eggers n. 3330. — Bahama, St. Vincent (ex Sw.).

Obs. Secundum cl. N. L. Britton in lit. typus Swartzianus ex ins. St. Vincent, quem in museo britannico vidit, a planta bahamensi discrepat.

Var. **viscifolia** (Duham.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 43. — *S. viscifolia* Duham. Trait. Arb. II ed. I (1801) p. 243; Poir. in Lam. Enc. VI p. 469; Kunth Enum. V p. 255; Griseb. Flor. p. 586; A. DC. l. c. p. 210. — *S. scabriuscula* Spreng. Syst. II (1825) p. 102 (quoad specim. Hispan., non Willd.). — *S. Ehrenbergiana* Kunth! Enum. V (1850) p. 174; A. DC. l. c. p. 146.

Flores brunei, IV, V, fr. VII.

H.: C. Ehrenberg, Coll. ign. n. 163 (Herb. Lam.), Picarda n. 118, prope Ranquitte in declivibus ad Morne in fruticetis 450 m.: Christ n. 2083, prope Port-au-Prince: Jacquemont, prope Pétionville locis umbrosis: Picarda n. 431, 1125, 1217. — Bahama, Jamaica (ex Gr.).

10. **S. populnea** Kunth Enum. V (1850) p. 192; A. DC. l. c. p. 152; O. E. Schulz l. c. p. 43. — *S. haranensis* var. *vulgaris* f. *ovata* A. DC. l. c. p. 124 (quoad specim. Berter.) et var. *portoricensis* A. DC. l. c. (quoad specim. Schomb.). — *S. cordato-ovata* Balb. in herb. — Longuey Doming.

Planta 4—6,6 m. alte scandens. Flores virides. Baccae nigrae. Fl. VI—VIII, fr. VII.

D.: Bertero n. 77, Schomburgk n. 71, prope Puerto-Plata in fruticetis et in sylvis ad Rio Mameyes, prope Santiago ad Lopez in sylvis 350 m.: Eggers n. 2398, 2493^{a-e}, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 444, 444^{b}. — Bahama, Cuba, Columbia.

Var. **horrida** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 44.

Planta 6,6 m. scandens, in sylvis impedimentum horribile formans. Fl. V, VI.

H.: Mus. Paris. — D. prope Altamisa 325 m.: Eggers n. 2419, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3278. —*

11. **S. Balbisiana** Kunth Enum. V (1850) p. 183; A. DC. l. c. p. 120; Griseb. Flor. p. 586 (p. p.); O. E. Schulz l. c. p. 46. — *S. pseudo-china* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1031 (p. p.) et II ed. II p. 1461 (p. p.); Poir. in Lam. Enc. VI p. 473 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 72 tab. 82.

H.: Plumier (ex l. c.), prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1323. — Cuba(?), Jamaica.

Obs. *S. aspera* L. var. *angustifolia* P. DC. ex Haiti: Turpin (in herb. Jussieu n. 3027 ex A. DC. l. c. p. 164). — An ex Europa introducta?, an error schedulae?

Amaryllidaceae

Lit. J. G. Baker: Handbook of the Amaryllideae. London 1888.

I. Zephyranthes Herb.

1. **Z. tubispatha** (l'Hér.) Herb. in App. Bot. Reg. VII (1821) p. 36 et Amaryll. p. 171; Kunth Enum. V p. 483; Bak. l. c. p. 31. — *Amaryllis tubispatha* l'Hér. Sert. Angl. (1788) p. 9; Gawl. in Bot. Mag. XXXVIII (1813) t. 1586; Griseb. Flor. p. 584.

H.: C. Ehrenberg n. 315 (colitur?). — Jamaica (ex Gawl.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold. sub *Z. carinata*), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Venezuela, Columbia.

2. **Z. bifolia** (Aubl.) M. J. Roem. Fam. nat. monogr. fasc. IV Ensatae (1847) p. 125; Urb. Symb. ant. V p. 291. — *Amaryllis bifolius* Aubl. Guian. I (1775) p. 304; Lam. Enc. I p. 121 (excl. patria Cayenne); Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 316; Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 p. 839. — *Zephyranthes rosea* Lindl. var. *bifolia* Herb. Amaryll. (1837) p. 173; Kunth Enum. V p. 485. — *Amaryllis carinata* Griseb.! Flor. (1864) p. 584 (quoad specim. Jam., non Spreng.). — *Lilio-asphodelus bifolius, flore singulari, purpureo* Plum. Catal. (1703) p. 7. — *Lilio-narcissus bifolius purpureus* Plum. Msc. vol. III f. 137 (ex Aubl. et Lam.). — Tulipe Hait., Duende v. Primavera Doming.

Planta 0,15—0,6 m. alta. Folia post anthesin sese evolventia (ex Buch). Flores rubri v. laete rosei, I—III, V.

H. prope Bilboro 600 m., prope Darand in declivibus calcareis 500 m.: Buch n. 366, 579, prope Cadets: Picarda n. 1087. — D. prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 3042, prope Barahona in fissuris saxorum 25 m.: Fuertes n 139. — Cuba (Herb. Kew.), Jamaica.

3. **Z. Eggersiana** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 292.

Folia obscure viridia. Flores flavi, VII. Semina nigra, VII.

H. ad Cap Haitien prope habitationem Picard juxta rivulum: Eggers n. 2834. — Cuba.

II. Crinum L.

4. **C. palustre** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 101. — Oignon de lys Hait.

H. prope Port-au-Prince in paludosis, fl. V: Jaeger n. 149. —*

5. **C. amabile** Donn Hort. Cantab. VI ed. (1811) p. 83; Curt. Bot. Mag. XXXIX t. 1605; Bak. Amar. p. 75.

H. prope Jacmel ad ripam rivuli, fl. XII: Fr. Xavier. — Colitur in Antillis variis. — Patria Sumatra.

III. Hymenocallis Salisb.

6. **H. arenicola** Northrop! in Mem. Torr. Bot. Club XII (1902) p. 28 t. 2. — *H. caribaea* Bak. in Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 151 (p. p., non Herb.).

Planta 0,6—1,3 m. alta. Folia ensiformia. Flores albi (ex Buch). Fl. III, VI, XII.

H. prope Dubedon in sylvis apricis 250 m.: Buch n. 701. — D. ad Susúa in sylvis arenosis satis communis: Eggers n. 2578, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4305, prope Barahona ad Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2792. — Bahama, Portorico, St. Thomas.

Obs. E speciebus affinibus plantae antea indicatae maxime cum *H. arenicola* Northr. (ex insula Baham. Andros) conveniunt. *H. caymanensis* Herb. (e Florida, Cuba, Jamaica sec. Baker, Cayman ex Herb.) foliis apice acutis et tubo corollae quam limbus longiore 12—13 cm. longo recedit. Exemplaria portoricensia a cl. Baker nomine *H. caribaeae* Herb. determinatae *Pancratium caribaeum* L. et e diagnosi Linnaeana (foliis lanceolatis) et ex icone Comm. Hort. II t. 87 a divo Linnaeo laudata omnino non offerre possunt; ex mea sententia species Linnaei nonnisi in Antillis minoribus a Saba usque Barbados crescit. — Quoad plantas domingenses solum exemplar Eggersianum folio (apice laeso), caetera floribus tantum gaudent ideoque de identitate specifica judicium certum non admittunt.

IV. Hippeastrum Herb.

7. **H. puniceum** (Lam.) Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 151. — *Amaryllis punicea* Lam. Enc. I (1783) p. 122. — *A. equestris* Ait. Hort. Kew. I (1789) p. 417; Bot. Mag. IX t. 305; Tuss. Flor. Ant. II p. 3 t. 1; Griseb. Flor. p. 584. — *Hippeastrum equestre* Herb. App. Bot. Reg. VII (1821) p. 31 et Amar. p. 138; Kunth Enum. V p. 522; Bak. Amar. p. 50. — *H. purpureum* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 703. — Amaryllis Hait.

Planta 0,3—0,7 m. alta. Flores colore lateritio, II, V.

H.: Jaeger n. 70, prope Plaisance locis humidis satis divulgatum 250 m.: Buch n. 310. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 603. — Bahama (var. *semiplena* Herb. ex ipso), Cuba (eadem var.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex Herb.), Amer. cont. trop.

V. Agave L.

(Cl. W. Trelease det.)

Lit. W. Trelease: Agave in the West Indies in Mem. Nat. Acad. Sciences Washington vol. XI (1913) p. 1—54 tab. A—E et 1—116.

8. **A. antillarum** Descourt. Flor. Ant. IV (1827) p. 239 t. 284; Griseb. Flor. p. 582; O. G. Petersen in Bot. Tidsskr. XVIII p. 266 t. 19;

Trel. l. c. p. 31 t. 41—43. — *A. vivipara* Lam. Enc. I (1783) p. 53 (quoad patr. St. Dom.). — *A. sobolifera* Salm Hort. Dyck. (1834) p. 307 (quoad pl. Dom.); Kunth Enum. V p. 822 (it.): v. Jacobi in Hamb. Gartenz. 1865 p. 218 et Versuch Agav. p. 121 (it.); Bak. l. c. p. 194 (it.).

H. prope Marmelade: Nash n. 826 (ex Trel.). — D.: Parry, Wright et Brummel (ex Trel.); prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3815. —*

9. **A. intermixta** Trel. in Mem. Nat. Acad. Sc. Wash. XI (1913) p. 32 in obs. t. 64. — Maguey Doming.

Flores aurantiaci, II, III.

D.: Parry (ex Trel.), prope Azua a litore maris usque ad 1300 m. adscendens locis siccis saxosis: v. Türckheim n. 3073, ibidem: Rose, Fitch et Russell n. 3864. —*

10. **A.** aff. *A. Brittonianae* Trel. — Carattas Hait.

Folia crassa lataque (ex Ehrenb.). Fl. XII.

H.: C. Ehrenberg n. 388, prope Port-au-Prince in montibus 160 m.: Jaeger n. 19. —*

Obs. Ob folia speciminibus nostris deficientia species non rite describenda est.

VI. Furcraea Vent.

(Cl. W. Trelease det.)

Lit. J. R. Drummond: The literature of Furcraea with a synopsis of the known species in Miss. Bot. Gard. XVIII Rep. (1907) p. 25—75 t. 1—4.

11. **F. hexapetala** (Jacq.) Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 152 (p. p.). — *Agave hexapetala* Jacq. Enum. (1760) p. 18. — *A. cubensis* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 100 t. 175 f. 28 et Pict. p. 50 t. 260 f. 25. — *Furcraea cubensis* Vent. in Bull. Soc. Philom. I (1793) p. 66; Drummond l. c. p. 43; Trel. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg 3me Suppl. 2e part. (1910) p. 906 t. XL. — Henequen v. Jenequen Hait. (veris. ex Trel.), Bois pitre Hait. (ex Ehrenb.).

Planta usque 6,6 m. alta. Medulla pro ligno subereo praeterea pro fomite et alimentis incendii in usu est; fibrae ad funes et storeas conficiendas adhibentur (ex Ehrenb.). Folia viridia 0,6—0,8 m. longa; inflorescentiae scapus 3,3—4 m. altus, ramulis laxis (ex Egg.).

H.: C. Ehrenberg(?). — D. prope Santiago in Cuesta de piedra solo calcareo in sylva non infrequens 300 m.: Eggers n. 2358. — Cuba.

12. **F. tuberosa** Ait. fil. in Hort. Kew. II ed. II (1811) p. 303; Drummond l. c. p. 43 et 52 t. 1—4; Trel. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg 3me Suppl. 2e part (1910) p. 906 t. XLI fig. super. — *F. gigantea* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 101 (excl. tab., non Vent); Griseb. Flor. p. 582 (quoad specim. laud.). — *F. geminispina* v. Jacobi Vers. syst. Ordn. Agav. p. 282. — Cabuya Doming. (ex Trel.).

H. in sylvis et territoriis aridissimis: Tussac (ex ipso). — D.: Mayerhoff (ex Jac. sec. plant. juven. cult.). — Portorico, St. Thomas (ex Egg. sub *F. cub.*), St. Croix, Tortola (ex Trel.), St. Kitts, Nevis (ex Drumm.), Antigua (it.), Montserrat (it.), Guadeloupe (ex Duss sub *F. gigant.*), Marie-Galante (it.), Désirade (it.), Dominica (ex Drumm.), Martinique, St. Vincent (ex Drumm.), Bequia (it.), Barbados (it.), Grenada (it.). — An in insulis indicatis omnibus re vera indigena, anne interdum introducta?

Obs. De filis, quae e fibris plantarum sub nomine Pitte conficiuntur, confer Tussac l. c. p. 102—103.

13. **F. gigantea** Vent. in Bull. Soc. Philom. I (1793) p. 65; Bot. Magaz. XLVIII tab. 2250; Drummond l. c. p. 44. — *Agave foetida* L. Spec. I ed. I (1753) p. 323; Lam. Enc. I p. 53.

H. in sylvis: ex Lam. l. c. — Jamaica (an introducta?), Guadeloupe, Martinique, ?Trinidad, Curaçao, Amer. centr., Columbia, Guyana, introd. in insulas Afr. orient. et in Ind. or.

VII. Bomarea Mirb.

14. **B. edulis** (Tuss.) Herb. Amaryll. (1837) p. 111; Kunth Enum. V p. 790; Bak. l. c. p. 154. — *Alstroemeria edulis* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 109 tab. 14! — *A. Salsilla* Gawl. in Bot. Mag. XXXIX (1814) t. 1613 (non L.); Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 1 p. 742 (p. p.). — Topinambours blancs (tubera) Hait.

Radices magnitudine tuberum *Solani tuberosi* minorum incolis haitiensibus alimentum ex usu sunt (ex Tuss.). Volubilis. Perigonii phylla exteriora rosea, interiora flava cum punctis nigris v. bruneis. Semina nigra. Fl. II, IV, V—VIII, fr. VIII.

H. prope Cap Français (Haitien) in montibus subfrigidis umbrosis: Tussac (ex ipso), prope Bilboro in declivibus humidis 700 m.: Buch n. 378, in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1673, in sylvis umbrosis montis Le Grand Fond dicti 1000 m.: Jaeger n. 172, in montibus Furcy et Kinscoff 1500—1600 m., prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 820, 1603. — D. prope Constanza in sylvis et ad earum margines 1200—1250 m.: v. Türckheim n. 2969, in prov. Barahona inter El Hoyo et Firme del Rosario in parte media Firme Noche Buena 900—1000 m. et in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1178, 1495. — Cuba, Amer. cont. trop.

VIII. Curculigo Gaertn.

15. **C. scorzonerifolia** (Lam.) J. G. Bak. in Journ. Linn. Soc. XVII (1878) p. 124. — *Hypoxis decumbens* L. Spec. II ed. I (1762) p. 439 (quoad syn. Plum.); Aubl. Guian. I p. 304 (it.). — *H. scorzoneraefolia* Lam. Enc. III (1789) p. 183; Griseb.! Flor. p. 585. — *H. Scorzonera*

Descourt. Flor. Ant. VIII (1829) p. 351 t. 593! — Plum. ed. Burm. p. 99 tab. 108 f. 2 cum A—G.

H.: Plumier (ex Lam.). — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Martinique, St. Vincent (ex Lam.), Trinidad, Amer. austr.

IX. Hypoxis L.

16. **H. decumbens** L. Syst. X ed. II (1759) p. 986 et Spec. II ed. I p. 439; Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 51 t. 7 f. 1; Griseb.! Flor. p. 585; Bak. in Journ. Linn. Soc. XVII p. 107.

Flores flavi, IV—VIII, fr. V, VI.

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo ad viae margines humidos 1000 m.: Buch n. 677, in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 773, prope Fessard post Morne d'Hôpital 800 m.: Christ n. 1707. — D. prope Puerto-Plata et prope Barrabas: Raunkiaer n. 787, 1409 (mus. Haun.), juxta Rio Muñoz in sylva ad viam 150 m., in Sierra del Palo Quemado in umbrosis graminosis 770 m., prope Jarabacoa locis humidis graminosis 550 m.: Eggers n. 1846, 2012, 2448, prope Constanza in pineto 1190 m. et in Valle nuevo in pineto 2300 m.: v. Türckheim n. 3279, 3423, in prov. la Vega prope Rio Yaqui 600 m.: Fuertes n. 1704. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Jan, Saba, Guadeloupe, Dominica, Martinique (mus. Haun.), St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

Dioscoreaceae

(I. Urban et cl. E. B. Uline det., cl. R. Knuth recens.)

Lit. R. Knuth: Dioscoreaceae pro Pflanzenr. monographice tractatae Msc.

I. Dioscorea L.

1. **D. pilosiuscula** Bertero! in Spreng. Syst. II (1825) p. 152; Griseb. Flor. p. 588 (p. p.). — *Helmia pilosiuscula* Kunth! Enum. V (1850) p. 434. — *Dioscorea bulbifera* Griseb.! Flor. (1864) p. 587 (quoad pl. Antig., non L.). — *D. cuspidata* Balb. Herb. (non W.) ex Kunth l. c.

D.: Bertero n. 75, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 40. — Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Guyana.

2. **D. polygonoides** H. et B.! in Willd. Spec. IV. 2. (1806) p. 795 et Herb. Willd. n. 18421; Griseb. in Mart. Fl. Bras. III. pars I p. 42; Kunth Enum. V p. 332. — *D. sativa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1033 (quoad syn. Plum.). — *D. piperifolia* H. et B. in Willd. Spec. IV. 2. (1806) p. 795 (quoad syn. Plum.); Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 138. — *D. lutea* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 282; Griseb.! Flor. p. 588 (p. p.). — *D. multiflora* Presl Bot. Bemerk. (1844) p. 116; Griseb.! Flor. p. 588. — Plum. ed. Burm. p. 107 tab. 117 f. 1.

Var. foliis membranaceis v. chartaceis, spicis masculis simplicibus v. parce ramosis, floribus secus rhachin supra bracteas solitariis v. pluribus, nunc in spiculas secundas densifloras breves dispositis (var. *scorpioidea* Uline ap. R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII. 1917 p. 208: Eggers n. 2496). — Flores viriduli, IV, VI.

H. in Morne Bonpère in fruticetis apricis 600 m.: Buch n. 724. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis et sylvis juxta Rio Mameyes 50 m., in Loma Isabel de la torre in fruticetis sylvaticis 400 m.: Eggers n. 1740, 1740[b], 2496. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (mus. Mon.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr. trop.

3. **D. tamoidea** Griseb. in Mart. Fl. Bras. III pars I (1842) p. 42 in obs.; Kunth Enum. V p. 331 (sub *D. tamnoidea*). — *D. cuspidata* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 251 (non H. et B.).

H. in Crête sale solo calcareo sicco inter frutices, fl. VII: Buch n. 432[b]. — Cuba, Pinos.

4. **D. alata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1033; Tuss. Flor. Ant. p. 81 t. 28; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 21 t. 537; Griseb. Flor. p. 587 (excl. var. γ).

H. quasi spontanea ex Griseb. — Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Guiana. — Patria veris. Asia austro-orient. et ins. Monsun., etiam in Afr. orient. et insulis obvia (an spontanea?).

II. Rajania L.

5. **R. ovata** Sw. Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 638; Poir. in Lam. Enc. VI p. 59; Spreng. Syst. II p. 154; Kunth Enum. V p. 449; Griseb. Flor. p. 588 (quoad patr. Haiti). — *R. cordata* Kunth! Enum. V (1850) p. 449 (non L.). — Igname-chat Hait.

Flores bruneo-violacei, VII—IX, fr. I. — Feles tuberculos in terra profunde sitos quaerunt.

H. in montibus sub fruticibus: Swartz (ex ipso), prope La Vallière in Morne Piton in cacumine aprico frigido 1150 m.: Christ n. 2177, in monte Maleuvre secus rivulum: Nash et Taylor n. 1175, in montibus Furcy locis siccis 1515 m.: Picarda n. 771, in Morne Bellefontaine in fruticeto humido: Christ n. 1794. — D. in Loma Isabel de la torre 770 m.: Eggers n. 1667, in prov. Barahona prope Las Filipinas in sylvis humidis 700 m.: Fuertes n. 938. — Cuba.

Var. **Ehrenbergii** R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII (1917) p. 219. — *R. cordata* var. *Ehrenbergii* Uline Msc. ap. R. Knuth l. c.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 618. —*

6. **R. spiculiflora** Uline ap. R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII (1917) p. 219.

H.: Poiteau. — *

7. **R. cordata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1032; Lam. Ill. t. 818!; Poir. in Lam. Enc. VI p. 59. — *R. hastata* Kunth Enum. V (1850) p. 450 (non L.). — *R. ovata* Griseb.! Flor. (1864) p. 588 (quoad pl. jam., non Sw.). — Plum. ed. Burm. p. 148 tab. 155 f. 1. — Ñame de india Doming.

D. in prov. Barahona in sylvis humidis 800 m.: Fuertes n. 881. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Trinidad.

8. **R. angustifolia** Sw. Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 639; Poir. in Lam. Enc. VI p. 59; Kunth Enum. V p. 446.

H. in fruticetis aridissimis, in altis arboribus scandens: Swartz (ex ipso), prope Miragoane in montibus umbrosis: Jaeger n. 329. — Cuba.

9. **R. minutiflora** Uline ap. R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII (1917) p. 221.

H. in peninsula australi ad Anse à Veau, fl. VII: Picarda n. 1283 (p. p.). — *

10. **R. mucronata** Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 787 et herb. n. 18409!; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 651; Kunth Enum. V p. 447. — *R. cubensis* Kunth Enum. V (1850) p. 446.

Planta 2,6—3,3 m. alte volubilis. Fl. IV, XII, fr. IV, XI.

H.: Poiteau, ad Anse à Veau: Picarda n. 1283 (p. p.). — D.: Bertero, Mayerhoff n. 85, Prenleloup n. 606, 607, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata in fruticetis sylvaticis 100 m.: Eggers n. 1650, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m: v. Türckheim n. 3672. — Cuba.

11. **R. hastata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1032; Poir. in Lam. Enc. VI p. 58; Benth. in Hook. Icon. III ser. IV p. 72 (quoad cit. Plum., nec descr. nec tab. 1392). — Plum. Descr. p. 84 tab. 98 et Fil. tab. 78. — Guan-Banza v. Igname-chat Hait., Bejuco de ñame Doming.

Folia valde variabilia, sublinearia usque triangularia, basi integra v. plus minus hastato-bilobata, lobis parum v. late evolutis, basi ipsa breviter cuneata v. rotundata v. truncata usque late cordata (var. *angusta* R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII. 1917 p. 222, var. *cuhastata* R. Knuth l. c., var. *latior* R. Kunth l. c., var. *triloba* R. Kunth l. c., var. *incisa* R. Knuth l. c.). Flores virides v. pallide viriduli, V—VIII, fr. VII, VIII, X.

H.: Picarda n. 104, 561, 574, prope Port-de-Paix: Plumier (ex ipso), inter Ste. Suzanne et Dupity in collibus satis humidis 400—500 m.: Christ n. 2128, prope Marmelade 830 m., inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1326, 1457, in Crête sale solo calcareo sicco inter

fruticeta 450 m. et ad La Crête in fruticetis apricis 350 m.: Buch n. 432, 717, prope Petite Rivière de l'Artibonite in Plateau de la Crête à Pierrot: Picarda n. 1658, 1662, prope Fessard in sepibus, in Morne Faure circa capellam 1270 m.: Christ n. 1715, 1716, 1832, 1832[b]. — D.: Bertero n. 67, Mayerhoff n. 19, 39, prope Constanza in fruticetis 1170—1200 m.: Eggers n. 2284, v. Türckheim n. 3495, prope Samaná Bay ad San Lorenzo supra arbores volubilis: Taylor n. 113, in prov. Barahona prope Barahona 25—50 m. et in La Loma 700 m.: Fuertes n. 36, 576, 1037, 1233. — *

Species non satis nota v. dubia

12. **R. quinquefolia** L. Spec. I ed. II (1759) p. 1032; Poir. in Lam. Enc. VI p. 60; Kunth Enum. V p. 452. — Plum. ed. Burm. p. 149 tab. 155 f. 2.

H.: Plumier. —*

Obs. Fortasse lusus *R. mucronatae* Willd. formae latifoliae foliis ad nodos pluribus monstrose congestis.

Iridaceae

Lit. J. G. Baker: Handbook of the Irideae. London 1892.

I. Sisyrinchium L.

1. **S. graminoides** Bickn. in Bull. Torr. Bot. Club XXIII (1896) p. 133 tab. 263! — *S. gramineum* Curt. Bot. Mag. XIII (1799) t. 464! (non Lam. 1783). — *S. Bermudiana* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 252 (non L.).

Radix flava. Flores caerulei v. obscure violacei. Semina nigra. Fl. II, V, VI, fr. V, VI.

D. prope Jarabacoa in monte Barrero in graminosis satis vulgaris 900—1200 m.: Eggers n. 1999, ibidem in pinetis 1000 m.: Fuertes n. 1649, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 2884, in Valle nuevo ad rivulum 2270 m: Eggers n. 1999[b]. — Cuba, Amer. sept. civit. unitae orient.

2. **S. micranthum** Cav. Diss. VI (1788) p. 345 t. 191 f. 2!; Curt. Bot. Mag. XLVII t. 2116!; Klatt in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 535; Bak. l. c. p. 127.

Semipedalis. Flores flavidi, in centro caeruleo-nigri. Fl. et fr. V, VIII.

D. prope Jarabacoa in monte Barrero in graminosis 1200 m.: Eggers n. 2034, prope Constanza in pratis breviter graminosis 1190 m. et in Valle nuevo in pratis 2200 m.: v. Türckheim n. 3285, 3561, in prov. la Vega: Fuertes n. 1913[b]. — Amer. cont trop.

II. Eleutherine Herb.

3. **E. bulbosa** (Mill.) Urb. in Fedde Rep. XV (1918) p. 305. — *Sisyrinchium palmifolium* L. Mant. I (1767) p. 122 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. I p. 408 (p. p.); Cav. Diss. VI p. 348 t. 191 f. 1! — *S. bulbosa* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 3. — *Ixia americana* Aubl. Guian. I (1775) p. 33. — *Sisyrinchium latifolium* Sw. Prodr. (1788) p. 17. — *Moraea plicata* Sw. Flor. I (1797) p. 82; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 736. — *Marica plicata* Gawl. in Bot. Mag. XVIII (1803) t. 655! — *Eleutherine plicata* Herb. in Bot. Reg. XXIX (1843) sub tab. 57; Klatt in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 514 t. 64 f. II!; Bak. l. c. p. 107. — *Cipura plicata* Griseb.! Flor. (1864) p. 589. — Plum. ed. Burm. p. 35 tab. 46 f. 2.

Planta 0,3—0,65 m. alta. Flores albi, VIII, XI.

H.: Plumier (ex Cav.), in declivibus Morne de la Citadelle Laferrière in graminosis apricis 5—600 m.: Christ n. 2038, prope Gonaïves in hortis ornamenti causa cult.: Buch n. 1033. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Sw. et Gr.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache (cult. ex Bold.), Antigua, Guadeloupe (ex Duss), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Amer. trop. austr.

Musaceae

Lit. K. Schumann: Musaceae in Engl. Pflanzenreich. Heft 1 (IV. 45) 1900.

I. Musa L.

1. **M. paradisiaca** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1043; Tuss. Flor. Ant. I p. 57 t. 1, 2; K. Schum. l. c. p. 19 f. 3.

H. ex Tussac. — Patria India or. usque ad ins. Malayanas et Philippinas; culta ubique in tropicis.

Obs. Formam peculiarem cl. Rob. Schomburgk in Journ. Proc. Linn. Soc. II (1858) p. 130 descripsit, quae in Santo Domingo sub nomine Guineo colebatur.

II. Heliconia L.

2. **H. bihai** L. Mant. II (1771) p. 211; Griseb. Flor. p. 600; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 16 t. 5; K. Schum. l. c. p. 36. — *Musa Bihai* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1043. — *Heliconia caribaea* Lam. Enc. I (1783) p. 426; Descourt. Flor. Ant. IV p. 116 t. 260; Griseb. Flor. p. 600. — Plum. ed. Burm. p. 49 tab. 59. — Platano cimarron v. Platano silvestre Doming.

Planta 2,6—3,3 m. alta. Bracteae flavae, lateribus rubris. Fl. VI, XII.

D. prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 100 m. et ad Altamisa in sylvis 325 m.: Eggers n. 2424, 2424^{b}, in prov. Seibô ad Azui ad ripam

rivuli: Taylor n. 306, in prov. Barahona prope Paradis in margine sylvarum rarissima 150 m.: v. Türckheim n. 2744, ibidem ad Rio Nizaito 50 m.: Fuertes n. 113. — Cuba (ex Gr. et Peters.), Jamaica (ex P. Br.), Portorico, Tortola, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

Zingiberaceae

(det. b. A. W. Eichler, cl. K. Schumann, I. Urban)

Lit. K. Schumann: Zingiberaceae in Engl. Pflanzenreich. Heft 20 (IV. 46). 1904.

I. Zingiber Adans.

1. **Z. cassumunar** Roxb. in Asiat. Research. XI (1810) p. 347 t. 5 et Fl. Ind. I ed. I p. 49; Bot. Mag. XXXV t. 1426; Bak. in Hook. Fl. Brit. Ind. VI p. 248; K. Schum. l. c. p. 179.

Caulis foliosus 1,3—2 m., scapus inflorescentiae carnosus 0,3—0,6 m. altus. Inflorescentia rubra, aqua impleta. Fructus rubri. Fl. IX.

H. quasi spontaneum prope Dondon locis umbrosis humidis 400—600 m.: Buch n. 456. — Portorico, cult. in regionibus tropicis. — Patria India orient. et Malesia.

Obs. *Hedychium coronarium* Koenig in Retz. Obs. III (1783) p. 73; K. Schum. l. c. p. 44 Fig. 8 A et C prope Gonaïves ornamenti causa in hortis colitur: Buch n. 1028. — Cult. in regionibus tropicis utriusque orbis. — Patria India orient. et China austro-occid.

II. Renealmia L. f.

2. **R. antillarum** (R. et Sch.) Gagnepain in Bull. Soc. bot. France IV sér. III (1903) p. 200; K. Schum. l. c. p. 286. — *Alpinia racemosa* Sw. Obs. (1791) p. 5 (non L.). — *Alpinia antillarum* R. et Sch. Syst. I (1817) p. 20. — *Renealmia racemosa* Griseb.! Flor. (1864) p. 601 (non *Alpinia racemosa* L.); Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 47. — Gingembre marron Hait.

Caules 1,3—2 m. alti. Bracteae obscure rubrae. Flores albi. Fl. II, VII.

H. in Morne Fourmi in sylvis montanis frequens 800—1000 m.: Buch n. 668. — D.: Rob. Schomburgk n. 63 (ex Peters.), prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 2947, in prov. Barahona: Fuertes n. 1527[b]. — Jamaica, Portorico.

Var. **grandiflora** K. Schum. in Engl. Pflanzenr. IV. 46. Heft 20 (1904) p. 286.

D. prope Jarabacoa in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2013. —*

Var. **puberula** Gagnepain in Bull. Soc. bot. France IV sér. III (1903) p. 203; K. Schum. l. c. p. 286.

H.: Poiteau, L. C. Richard (ex Schum.). — Jamaica, Portorico (vix Martinique).

3. **R. aromatica** (Aubl.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1864) p. 601. — *Alpinia aromatica* Aubl. Guian. I (1775) p. 3; Jacq. Fragm. (1809) p. 53 t. 74 et 75! — *A. occidentalis* Sw. Prodr. (1788) p. 11 et Flor. I p. 9. — *A. multicaulis* Aubl. ex Jacq. l. c. (erronee); K. Schum. p. 299. — *Renealmia occidentalis* Sweet Hort. Brit. II ed. (1830) p. 493; Griseb. Flor. p. 601 (excl. var. *β.*); Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 44; K. Schum. l. c. p. 299. — *R. domingensis* Horan. Prodr. (1862) p. 32. — *Paco-seroca minor, multicaulis* Plum. Msc. vol. V t. 27 et 28 (ex Aubl. et Jacq.). — Gingembre marron Hait., Gengibre cimarron Doming.

Planta 2—2,7 m. alta. Inflorescentia e rhizomate prodiens; pedunculus ruber. Calyx ruber. Corolla lutea. Fructus ruber. Semina flava (ex Egg.). Fl. VII, VIII, fr. VII, VIII, X.

H. in sylvis humidis saepius reperitur: Plumier (ex Jacq.), in subhumidis sylvarum montium: Swartz (ex ipso), prope Laferrière in declivibus Morne de la citadelle locis humidis 450—500 m.: Christ n. 2048, prope Plaisance: Nash et Taylor n. 1795, prope Pérodin locis humidis umbrosis 1300 m.: Picarda n. 1616. — D.: Mayerhoff n. 253, Prenleloup n. 573, in Loma Isabel de la torre in sylva humida 350 m.: Eggers n. 2808, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 19, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4186, in prov. Barahona locis humidis 400 m.: Fuertes n. 440. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, St. Vincent (ex Gr.), Venezuela, Columbia, Guiana.

III. Alpinia L.

4. **A. speciosa** (Wendl.) K. Schum. Fl. Kaiser-Wilhelmsl. (1887) p. 29 et l. c. p. 339. — *Zerumbet speciosum* J. C. Wendl. Sert. Hann. fasc. IV (1798) p. 3 t. 19; Jacq. Fragm. t. 68. — *Globba nutans* Redouté Liliac. I (1802) t. 60 (non L.). — *Alpinia nutans* Rosc. in Smith Exot. Bot. II (1805) p. 93 t. 106 et Monandr. Pl. t. 73; Bot. Mag. XLIV t. 1903; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 39; J. G. Bak. in Hook. Fl. Brit. Ind. VI p. 256.

H. passim: Picarda n. 1547, prope Jacmel ad ripam rivuli, fl. XII: F. Xavier. — Bahama (cult. ex Gard.), Cuba, Portorico, in ins. danicis (cult.), Antigua (cult.), Guadeloupe (quasi spont.), Martinique (cult.), St. Vincent (quasi spont.), Bequia (it.). — Patria insulae Asiae orient.

IV. Costus L.

5. **C. cylindricus** Jacq. Fragm. (1809) p. 54 t. 77; Griseb. Flor. p. 602; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 53; K. Schum. l. c. p. 405. — *C. anachiri* Jacq. Fragm. (1809) p. 55 t. 78. — *? C. arabicus* Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1817) p. 547 (non Jacq.).

H. inter Limbé et Marmelade secus rivulum: Nash et Taylor n. 1218. — D.: Mayerhoff, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 31. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. austr.

Obs. *C. glabratus* Sw., incola Antillarum minorum, ex cl. Grisebach Flor. p. 602 etiam in Haiti crescere dicitur; an recte determinatus?

Cannaceae

Lit. F. Kränzlin: Cannaceae in Engl. Pflanzenreich. Heft 56 (IV. 47) 1912.

I. Canna L.

1. **C. coccinea** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 3; Ait. Hort. Kew. II ed. I (1810) p. 1; Griseb. Flor. p. 603; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 68 t. 15; Kränzl. l. c. p. 60. — *C. indica* Kränzl. l. c. p. 59 (quoad pl. Dom., non L.).

Planta 0,6—1,3 m. alta. Flores rubri, VI.

H. prope Terreneuve ad rivuli marginem: Buch n. 158. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 154. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (cult.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr.

2. **C. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 102.

Planta suprabimetralis. Flores aurantiaci II, IV, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1824, prope Constanza in sylva frondosa 1300 m.: v. Türckheim 3231, in prov. Barahona in cacumine montium 2000 m.: Fuertes n. 869. —*

3. **C. Jaegeriana** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 102.

Flores lutei.

H.: Jaeger n. 165. —*

Marantaceae

Lit. K. Schumann: Marantaceae in Engl. Pflanzenreich. Heft 11 (IV 48). 1902.

I. Calathea G. F. W. Mey.

1. **C. allouia** (Aubl.) Lindl. in Bot. Mag. XIV (1829) sub tab. 1210; Griseb. Flor. p. 604; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 126; K. Schum. l. c. p. 85. — *Maranta allouia* Aubl. Guian. I (1775) p. 3;

Jacq. Fragm. p. 53 t. 71 (sub *M. Allouya*); Descourt. Fl. Ant. I p. 126 t. 26. — *Curcuma americana* Lam. Enc. II (1786) p. 228. — *Allouia foliis cannacori, radicibus tuberosis* Plum. Msc. V t. 35 t. 5 (ex Aubl.). — Pomme de terre Hait. (ex Nicols. St. Dom. p. 297).

H.: ex Lam. — D.: Mayerhoff. — Portorico, Guadeloupe (cult. ex Duss), Dominica (ex Gr.), Martinique (indig. et cult.), St. Vincent (ex Gr.), Trinidad (cult.), Guyana (ex Aubl.)

II. Maranta L.

2. **M. arundinacea** L. Spec. I ed. I (1753) p. 2; Bot. Mag. XLIX t. 2307; Griseb. Flor. p. 605; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 146 t. 40 f. II; K. Schum. l. c. p. 125 f. 16. — *M. indica* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 183 t. 26; Griseb. Flor. p. 605.

Flores albi, VIII, XII.

H. inter Grande Rivière et Bahon in vallée de la Grande-Rivière 100—150 m.: Christ n. 2065. — D.: Prenleloup n. 590. — Bahama (ex Gard.), Cuba (ex Sagra et Gr.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, Ins. Danicae (cult. et natur. ex Egg.), Saba (cult. ex Bold.), St. Martin, St. Eustache (cult. ex Bold.), Antigua, Guadeloupe (cult.), Dominica (ex Gr. Kar.), Martinique (cult.), St. Vincent (cult. et nat.), Barbados (it.), Grenada, Tobago (spont.), Trinidad (spont.), Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop., in regionibus tropicis utriusque orbis culta.

III. Thalia L.

3. **T. geniculata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1193; Griseb. Flor. p. 605; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 142 t. 38 f. 2; K. Schum. l. c. p. 173. — Plum. ed. Burm. p. 98 tab. 108 f. 1.

Planta 2 m. alta. Flores violacei, IV.

H.: Turpin (ex Peters.), prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1584. — Cuba, Portorico, Trinidad (ex Gr.), Florida, Amer. trop. usque ad Argentinam, Afr. trop.

Orchidaceae

(b. A. Cogniaux, cl. R. Schlechter et I. Urban det.)

Lit. A. Cogniaux: Orchidaceae (Indiae occid.) in Urb. Symb. ant. VI (1909—10) p. 293—696. — W. Fawcett et A. B. Rendle: Flora of Jamaica vol. I (1910) Orchidaceae. 150 pag., 32 tab.

I. Habenaria Willd.

1. **H. distans** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 270; Kränzl.! in Engl. Jahrb. XVI p. 61; Cogn. l. c. p. 300; Ames Orch. IV p. 202; Fawc. et Rendle l. c. p. 12.

D. in prov. Azua in via Culo de Maco 750 m., VIII fl.: Fuertes n. 1974, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 1245[b]. — Florida (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico.

Var. **jamaicensis** (Fawc. et Rendle) Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 300: Fawc. et Rendle l. c. t. 1 fig. 2—3. — *H. jamaicensis* Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. XLVII (1909) p. 126; Ames Orch. IV p. 204 t. 67.

H.: Picarda n. 649, in montibus Furcy locis umbrosis humidis 1515 m.: Picarda n. 792. — D. prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1235. — Jamaica.

2. **H. monorrhiza** (Sw.) Rchb. f. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) p. 274; Kränzl. l. c. p. 183; Ames Orch. IV p. 229; F. et R. l. c. p. 11 t. 1 f. 8—10. — *Orchis monorrhiza* Sw. Prodr. (1788) p. 118 et Flor. III p. 1391. — *Habenaria brachyceratitis* Willd. Spec. IV (1805) p. 44. — *H. maculosa* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1835) p. 309; Griseb. Flor. p. 643; Cogn. l. c. p. 304.

Planta 0,6—1 m. alta. Flores albi, X, XI.

H. prope Terreneuve in declivibus 500 m.: Buch n. 571, in montibus prope Pétionville, route de l'étang du Jonc 600—700 m.: Picarda n. 933, in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 1511. — D.: Bertero, Mayerhoff, Prenleloup n. 567, prope Maniel de Ocoa 300 m. in fruticetis: v. Türckheim n. 3665, in prov. Barahona in montibus 1500 m.: Fuertes n. 534. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Cogn.), Tortola (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

3. **H. repens** Nutt. Gen. Amer. II (1818) p. 190; Kränzl. l. c. p. 135; Rolfe in Hook. Ic. Pl. XXVII t. 2686; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 91 et l. c. p. 305; Ames Orch. I p. 51 t. 14 et IV p. 216; F. et R. l. c. p. 11.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m., VI flor.: Fuertes n. 1602. — Cuba, Jamaica (ex Rolfe etc.), Portorico (ex Ames), Civit. unitae austro-orient., Amer. cont trop.

4. **H. eustachya** Rchb.f. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) p. 274; Kränzl. l. c. p. 183; Cogn. l. c. p. 306; Ames Orch. IV p. 257; F. et R. l. c. p. 14.

D. in prov. Barahona in cacumine montium Polo 1500 m., m. X fl. et fr.: Fuertes n. 599. — Cuba, Portorico, Mexico, Amer. centr.

5. **H. alata** Hook. Exot. Flor. III (1826) t. 169; Griseb. Flor. p. 644; Kränzl. l. c. p. 219; Ames Orch. IV p. 273; F. et R. l. c. p. 13 t. 1 f. 4—7. — *H. monorrhiza* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 307 (excl. syn. nonn., non Rchb. f.).

H.: Poiteau, prope Pétionville in Crête du Morne Faure, fl. virid. IX: Christ n. 1768. — Cuba (ex Griseb.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Mexico, Amer. centr. et austr.

II. Pogonia Juss.

6. **P. macrophylla** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3. sér. I (1858) p. 335; Cogn. l. c. p. 317; F. et R. l. c. p. 15 t. 1 f. 11. — *P. physurifolia* Rchb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) p. 324; Griseb. Flor. p. 637; Cogn. in Mart. Flor. Bras. III. 4 p. 134.

H.: Picarda. — D. prope Constanza in sylva frondosa valde umbrosa humida solo profunde humoso 1250 m., fl. III: v. Türckheim n. 3134, in prov. Barahona ad Paë Mingo in sylvis 1400 m., fl. et fr. IV: Fuertes n. 1483. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Cogn.), St. Lucia (it.), St. Vincent (it.), Grenada, Trinidad, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

III. Vanilla Juss.

7. **V. inodora** Schiede in Linnaea IV (1829) p. 574; Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXII p. 449; Cogn. l. c. p. 320; F. et R. l. c. p. 17 t. 2 f. 16. — *Epidendrum Vanilla* Linn. Syst. X ed. II (1759) p. 1246 (quoad ic. Plum.); Lam. Enc. I p. 177 (var. *β*). — *Vanilla anaromatica* Griseb. Flor. (1864) p. 638. — Plum. ed. Burm. t. 188.

H.: Plumier (ex Lam.). — D. prope Arroyo de la nuez 600 m., in arbor. usque 7 m. scandens (ster.): Eggers n. 2086. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Trinidad (ex Cogn.), Mexico, Amer. centr., Guyana.

8. **V. Wrightii** Rchb. f. in Flora XLVIII (1865) p. 273; Rolfe l. c. p. 454; Cogn. l. c. p. 321; F. et R. l. c. p. 18 t. 2 f. 17.

Volubilis. Flores colore salmoneo, VII.

H. in Morne Fourmi 1000 m.: Buch n. 665, prope Barrière Couchant 930 m.: Nash et Taylor n. 1084. — Cuba, Jamaica, Grenada, Trinidad (ex Cogn.), Guyana.

9. **V. claviculata** (W. Wright) Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 66 et Flor. III p. 1515; Griseb. Flor. p. 638; Rolfe l. c. p. 471; Cogn. l. c. p. 324; F. et R. l. c. p. 16 (p. p.) t. 2 f. 18, 19. — *Epidendrum claviculatum* W. Wright in Lond. Medic. Journ. VIII (1787) p. 254; Sw. Prodr. (1788) p. 120.

Caules supra saxa atque arbores longe (usque 33 m.) scandentes. Folia rigida decidua. Flores pallide brunei, labello albido violaceo-maculato. Fl. VI.

H.: ex Swartz. — D. juxta Rio Camú ad cavernam Cupey in sylvis 360 m.: Eggers n. 1958. — Jamaica.

10. **V. Eggersii** Rolfe in Journ. Linn. Soc. Lond. XXXII (1896) p. 472; Cogn. l. c. p. 325. — *V. aphylla* Eggers in Vidensk. Med. Nat. For. Kjoebenh. 1889 p. 21 (non Blume).

Caules supra saxa et arbores longe (usque 33 m.) repentes, aphylli v. foliis cito deciduis, ad gemmas rudimentariis, raro florentes. Flores virides, intus albi et purpurei. Fl. et fr. IV—VI.

H.: Picarda n. 1223. — D. in Sierra de Montecristi ad Altamisa 420 m.: Eggers n. 1734[b], prope Jamao in sylvis 150 m. alt.: Eggers n. 1958[b], ad Llanos de Rafael in saxis et ad arbores 200 m.: Eggers n. 1958[c]. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Portorico, St. Thomas.

11. **V. Poitaei** Rchb.f. in Linnaea XLI (1877) p. 66; Rolfe l. c. p. 477; Cogn. l. c. p. 326.

Flores albi cum lineis violaceis (ex Fuert.), III.

H.: Poiteau (ex Rchb.f.). — D. in prov. Barahona prope Barahona in terris calcareis et valde calidis 25 m.: Fuertes n. 912 (non sine dubio huc relata). —*

Species dubia

Epidendrum rubrum Lam. Enc. I (1783) p. 178. — *Vanilla flore albo, fructu breviori, corallino* Plum. Gen. (1703) p. 25 et Msc. III tab. 100.

H.: Plumier (ex Lam.).

Var. *β.* Lam. l. c. — *Vanilla flore violaceo, fructu breviori, rubro* Plum. Gen. (1703) p. 25.

H.: Plumier (ex Lam.).

IV. Pelexia (Poit.) Lindl.

12. **P. setacea** Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 482; Griseb. Flor. p. 642; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 155 et l. c. p. 327; F. et R. l. c. p. 21 t. 2 f. 21—22. — *Neottia calcarata* Hook. in Bot. Mag. (1835) t. 3403 (non Sw.).

H.: Poiteau. — D. in prov. Barahona in sylvis humidis 1800 m., fl. albi II: Fuertes n. 865 B, 1529[b]. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba (ex Cogn.), Jamaica, Cayman (ex F. et R.), Portorico, Trinidad (ex Cogn.), Amer. trop. austr.

13. **P. calcarata** (Sw.) Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 328. — *Neottia calcarata* Sw. Flor. III (1806) p. 1413 t. 28. — *Stenorrhynchus calcaratus* L. C. Rich. ex Spreng. Syst. III (1826) p. 710. — *Pelexia domingensis* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 482.

H. in sylvis montium: Swartz (ex ipso). —*

14. **P. adnata** (Sw.) Spreng. Syst. III (1826) p. 704; Cogn. l. c. p. 329; F. et R. l. c. p. 21. — *Satyrium adnatum* Sw. Prodr. (1788)

p. 118. — *Neottia adnata* Sw. Flor. III (1806) p. 1409. — *Peleria spiranthoides* Lindl. in Bot. Reg. XII (1826) t. 985; Griseb. Flor. p. 642.

Flores virides, labello albido. Fl. II, IV, VI.

H.: Swartz (ex ipso). — D. prope Constanza in sylva frondosa umbrosa 1190—1200 m.: v. Türckheim n. 3328, 3387, in prov. Barahona in sylvis humidis 1900 m.: Fuertes n. 904, ibidem ad Las Filipinas 900 m.: Fuertes n. 1578. — Bahama (ex Cogn.), Cuba, Jamaica (ex Sw., F. et R.), Portorico, Guadeloupe, St. Vincent (ex Cogn.), Grenada (it.), Margarita.

V. Stenorrhynchus (L. C. Rich.) Lindl.

15. **S. speciosus** (Jacq.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 477; Griseb. Flor. p. 642; Cogn. l. c. p. 331; F. et R. l. c. p. 22. — *Neottia speciosa* Jacq. Coll. III (1789) p. 174 et Ic. pl. rar. III t. 600. — Plum. ed. Burm. t. 190 A.

H.: ex Plumier. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

16. **S. lanceolatus** (Aubl.) Griseb. Flor. (1864) p. 642; F. et R. l. c. p. 23 t. 3 f. 22. — *Limodorum lanceolatum* Aubl. Guian. II (1775) p. 821. — *Satyrium orchioides* Sw. Prodr. (1788) p. 118. — *Neottia orchioides* Sw. Flor. III (1806) p. 1411 t. 28; Bot. Mag. t. 1036. — *Stenorrhynchus orchioides* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 477; Griseb. Flor. p. 642; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 177 et l. c. p. 332. — Plum. ed. Burm. t. 181 f. 2.

H.: Mackenzie (ex Cogn.). — D. prope Constanza in pinetis ad terram 1200 m., fl. V: Eggers n. 2308. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr. et Cogn.), Amer. cont. trop.

17. **S. aphyllus** (W. Hook.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 478; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 181 et l. c. p. 333. — *Neottia aphylla* W. Hook. in Bot. Mag. (1828) t. 2797.

Planta aphylla, 30—60 cm. alta. Flores brunei, V.

H. prope Bilboro ad margines viae 600 m.: Buch n. 350. — St. Vincent (ex Gr. et Cogn.), Trinidad (it.), Brasilia.

VI. Spiranthes L. C. Rich.

18. **S. elata** (Sw.) L. C. Rich. Orch. Eur. Adnot. (1817) p. 37, seors. impr. ex Mém. Mus. Paris IV (1818) p. 59; Lindl. Gen. and Spec. Orch. p. 470; Griseb. Flor. p. 641; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 191 et l. c. p. 336 (var. γ et δ exclusis); F. et R. l. c. p. 26 t. 3 f. 10—14. — *Satyrium elatum* Sw. Prodr. (1788) p. 119. — *Neottia elata* Sw. in Vet. Handl. Stockh. 1800 p. 226 et Flor. III p. 1403. — Plum. ed. Burm. t. 190.

Flores virides v. bruneoli, labio albo. Fl. II—VI, fr. II.

H.: Swartz (ex ipso). — D.: Mayerhoff, in cacumine montis Isabel de la torre 770 m.: Eggers n. 1600, prope Constanza in sylva frondosa solo humoso 1200—1250 m.: v. Türckheim n. 3049, 3070, 3071, 3367, in prov. Barahona in sylvis humidis 1800 m.: Fuertes n. 865, ibidem ad Las Filipinas 900 m.: Fuertes n. 1576, 1577. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Cogn.), Tortola (ex F. et R.), St. Martin, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Dominica (ex Cogn.), Grenada, Trinidad (ex F. et R.), Amer. austr. trop.

19. **S. Fawcettii** Cogn. in Fedde Rep. VII (1909) p. 123 et l. c. p. 339; F. et R. l. c. p. 27 t. 3 f. 6—9. — *Sauroglossum tenue* Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. (1858) p. 334; Griseb. Flor. p. 642.

Labium et sepala alba, tepala brunea. Fl. III.

D. prope Constanza in sylva frondosa ultra Rio del Medio 1250 m. rarissima: v. Türckheim n. 3078. — Cuba, Jamaica, Portorico.

20. **S. monophylla** (Lindl.) Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 339. — *Cranichis monophylla* Lindl. Orch. Lind. (1846) p. 27 et in Ann. and Mag. Nat. Hist. (1858) p. 334.

Flores viriduli, labello albo. Fl. II, III.

D. prope Constanza in sylva frondosa solo profunde humoso 1250 m.: v. Türckheim n. 2982, 3005. — Cuba, Venezuela.

21. **S. Stahlii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 341. — *S. elata* var. *minutiflora* Cogn in Mart. Fl. Bras. III. 4 (1895) p. 192 et l. c. p. 338.

Flores albi, II, IX.

D. in prov. Barahona prope Barahona 250 m.: Fuertes n. 840, ibidem in Firme Noche Buena 1700 m.: Fuertes n. ₱160. — Portorico, Trinidad.

22. **S. quinquelobata** (Poir.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 305. — *Satyrium spirale* Sw. Prodr. (1788) p. 118 (non *Ophrys spiralis* L.). — *Ophrys quinquelobata* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 568 (excl. syn. Gmel.) — *Neottia tortilis* Sw. in Vet. Handl. Stockh. 1800 p. 226 et Flor. III (1806) p. 1406 t. 28. — *Spiranthes tortilis* L. C. Rich. Orch. Eur. Adnot. (1817) p. 37, seors. impr. ex Mém. Mus. Paris IV (1818) p. 59; Griseb. Flor. p. 640; Cogn. l. c. p. 342; F. et R. l. c. p. 25 t. 3 f. 1—5. — *Ibidium tortile* House in Muhlenbergia I (1906) p. 129. — Plum. ed. Burm. t. 183 f. 1.

Flores albi, labio viridi. Fl. III—VIII, fr. III, VIII.

H.: Poiteau, in montibus Furcy: Picarda n. 1032, in Bois-Pins du Morne La Selle 2000 m. satis frequens: Christ n. 1869. — D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in pratis 550 m. rarissima: Fuertes

n. 1821, in monte Barrero in pinetis et graminosis 1200 m.: Eggers n. 2037, prope Constanza in pineto locis graminosis 1600 m.: v. Türckheim n. 3135, in Valle nuevo 2200 m. in pratis: v. Türckheim n. 3135 B, in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m.: Fuertes n. 873 B. — Louisiana, Florida, Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Trinidad.

VII. Physurus L. C. Rich.

23. **P. plantagineus** (L.) Lindl. Gen. and Spec Orch. (1840) p. 503; Griseb. Flor. p. 643; Cogn. l. c. p. 346. — *Satyrium plantagineum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1244 et Spec. II ed. II p. 1338. — *Orchis plantaginea* Sw. in Vet. Handl. Stockh. XXI (1800) p. 207 et Flor. III p. 1396. — *Erythrodes plantaginea* Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 28 t. 3 f. 15.

Flores albi, III, XI.

D. prope Constanza in declivibus valde humidis 1250 m.: v. Türckheim n. 3407, in prov. Barahona prope Paë Mingo locis humidis 1250 m.: Fuertes n. 653, prope Barahona: Fuertes n. 1426[b], ad Las Filipinas 750 m.: Fuertes n. 811. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex F. et R.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad.

24. **P. Sagraeanus** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 253 t. 88; Cogn. l. c. p. 347.

D. in prov. Barahona prope rivulum Paradis 50 m., fl. X: Fuertes n. 522. — Cuba, Guadeloupe.

25. **P. hirtellus** (Sw.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 501; Griseb. Flor. p. 642; Cogn. l. c. p. 347. — *Satyrium hirtellum* Sw. Prodr. (1788) p. 118. — *Orchis hirtella* Sw. in Vet. Handl. Stockh. XXI (1800) p. 207 et Flor. III p. 1394. — *Erythrodes hirtella* Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 29, t. 3 f. 16—19.

Flores albi, III.

H.: Picarda. — D. in paludosis: Mayerhoff, in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m.: Fuertes n. 873. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Griseb.), St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex F. et R.).

VIII. Fuertesiella Schlechter

26. **F. pterichoides** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 493.

Flores albido-cerei, VII.

D. in prov. La Vega inter Rosilla et Picos del Yaque in sylvis humidis 1800 m.: Fuertes n. 1718. —*

IX. Cranichis Sw.

27. **C. diphylla** Sw. Prodr. (1788) p. 120 et Flor. III p. 1423; Griseb. Flor. p. 639; Cogn. l. c. p. 357; F. et R. l. c. p. 33.

Ovarium et bracteae alba. Flores brunei. Fl. et fr. IV.

D. prope Constanza in sylva frondosa infra Valle nuevo 1900 m. in fronde putrida v. in solo laxo profunde humoso: v. Türckheim n. 3176, 3201. — Jamaica, Guatemala.

Obs. *C. muscosa* Sw. per Indiam occidentalem a Florida austr. usque ad Trinidad obvia nondum in Hispaniola collecta est.

X. Prescottia Lindl.

28. **P. stachyoides** (Sw.) Lindl. in Bot. Reg. XXII (1836) sub t. 1916; Griseb. Flor. p. 639; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4. p. 258 t. 61 et l. c. p. 359; F. et R. l. c. p. 35. — *Cranichis stachyoides* Sw. Prodr. (1788) p. 120 et Flor. III p. 1427 t. 29 f. 4 et Ic. ined. t. 24.

Flores albi v. viriduli v. flavido-virides. Fl. III, IV, VIII, XI, fr. IV, VIII.

H. in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1015, in montibus Furcy 1515 m: Picarda n. 1508, in Morne La Selle in pinetis 2000 m.: Christ n. 1870. — D. prope Constanza in sylva frondosa et in palmeto loco valde humoso 1250—1600 m.: v. Türckheim n. 3136, 3175, in prov. Barahona prope Las Filipinas in sylvis humidis 900 m.: Fuertes n. 1575. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Rolfe), Trinidad (ex F. et R.), Amer. centr. et austr. trop.

29. **P. oligantha** (Sw.) Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1840) p. 454; Cogn. l. c. p. 360; F. et R. l. c. p. 36 t. 5 f. 4. — *Cranichis oligantha* Sw. Prodr. (1788) p. 120 et Flor. III p. 1425 t. 29 f. 2 et Ic. ined. t. 23. — *Prescottia myosurus* Rchb. f. in Griseb. Flor. (1864) p. 640.

D. in prov. Barahona: Fuertes. — Florida austr. (ex Small), Bahama (ex Cogn.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica.

XI. Ponthieva R. Br.

30. **P. glandulosa** (Sims) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II edit. V (1813) p. 200; Griseb. Flor. p. 638; Cogn. l. c. p. 363; F. et R. l. c. p. 37. — *Neottia glandulosa* Sims in Bot. Mag. XXII (1805) t. 842.

Planta 0,3—1 m. alta. Flores albi, I, XI, XII.

H. prope Terreneuve ad Sarrasin in declivibus: Buch n. 566, in Morne de l'Hôpital 800—900 m., in montibus Furcy in via ad fontem 1515 m., ad Cadets 1200 m., in Plateau de Payan locis umbrosis 400 m.: Picarda n. 213, 1099, 1154, 1510. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Tho-

mas, St. Kitts (ex F. et R.), Guadeloupe, Dominica, St. Vincent (ex F. et R.), Grenada, a Carolina usque ad Ecuador.

31. **P. ventricosa** (Griseb.) Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 39. — *Cranichis ventricosa* Griseb. Flor. (1864) p. 639; Cogn. l. c. p. 356.

Planta 0,3—0,6 m. alta. Flores albi, I, XI.

H.: Poiteau, prope Terreneuve ad Sarrasin in declivibus 600 m.: Buch n. 574, in montibus Furcy, in Route de l'Etang du Jonc 6—700 m., in Morne de l'Hôpital: Picarda n. 357, 934, 1213. — Cuba, Jamaica, Portorico.

XII. Corymborchis Pet.-Thouars.

32. **C. flava** (Sw.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 658; F. et R. l. c. p. 40 t. 5 f. 14. — *Serapias flava* Sw. Prodr. (1788) p. 119. — *Neottia flava* Sw. Flor. III (1806) p. 1417. — *Chloidia flava* Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1863) p. 644; Griseb. Flor. p. 643. — *Corymbis flava* Hemsl. Biol. Centr.-Amer. III (1884) p. 297; Cogn. l. c. p. 365.

Planta 0,6 m. alta. Fl. albi, IV, VI, IX.

D. ad latera et in cacumine Loma Isabel de la torre in sylvis 500—770 m.: Eggers n. 1599, 2667, in prov. Barahona in montibus humidis 850 m.: Fuertes n. 507. — Cuba, Jamaica (ex Sw. et F. et R.), Portorico, Guadeloupe, Mexico, Amer. centr.

XIII. Tropidia Lindl.

33. **T. polystachya** (Sw.) Ames Orch. II (1908) p. 262; F. et R. l. c. p. 41 t. 5 f. 15. — *Serapias polystachya* Sw. Prodr. (1788) p. 119. — *Neottia polystachya* Sw. Flor. III (1806) p. 1415. — *Chloidia polystachya* Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1863) p. 644; Griseb. Flor. p. 643. — *Corymbis polystachya* Benth. ex Fawc. Flow. Pl. of Jamaica (1893) p. 40; Cogn. l. c. p. 365.

D.: Mayerhoff n. 239, in prov. Barahona locis humidis 750 m., fl. XI: Fuertes n. 712. — Florida (ex Ames), Cuba, Jamaica (ex Sw. et F. et R.), Portorico (Sintenis n. 6237), Amer. centr.

XIV. Malaxis Soland.

34. **M. spicata** Sw. Prodr. (1788) p. 119 et Flor. III p. 1441 et Ic. ined. t. 19; F. et R. l. c. p. 42. — *Microstylis spicata* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1830) p. 19; Griseb. Flor. p. 612; Cogn. l. c. p. 368.

Flores viridulo-flavi, labio bruneolo. Fl. VI, VIII, XI, fr. III, XI.

H.: Picarda n. 645. — D. prope Constanza in sylva frondosa solo humoso 1200 m.: v. Türckheim n. 3048, 3457, in prov. Azua in via montis Culo de Maco ad Arroyo Guarico 680 m.: Fuertes n. 1960, in

prov. Barahona locis humidis 500 m.: Fuertes n. 734. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache (ex F. et R.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique.

35. **M. umbelliflora** Sw. Prodr. (1788) p. 119 et Ic. ined. t. 20; F. et R. l. c. p. 42. — *M. umbellulata* Sw. Flor. III (1806) p. 1444. — *Microstylis umbellulata* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1830) p. 19; Griseb. Flor. p. 612. — *M. umbelliflora* Hitchc. in Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 132; Cogn. l. c. p. 371.

Planta 0,3—0,5 m. alta. Flores virides v. albi, VIII—X.

H.: Picarda n. 646, in Morne Bellance locis umbrosis humidis 1000 m.: Buch n. 809, in Morne Bellefontaine 1900—2000 m., in Morne La Selle in pinetis 2000 m., in Morne Bouret 1700 m.: Christ n. 1811, 1868, 1874. — D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa loco humoso umbroso 1900 m.: v. Türckheim n. 3578, in prov. Azua: Fuertes n. 1920[b], in prov. Barahona in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 918[b]. — Cuba, Jamaica, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Mexico, Andes.

36. **M. Grisebachiana** Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 43 t. 6 f. 18—23. — *Microstylis Grisebachiana* Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. XLVII (1909) p. 7; Cogn. l. c. p. 372.

Flores viridulo-flavi, VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pratis et in declivibus montium inter gramina 2300 m.: v. Türckheim n. 3424, 3570, in prov. Azua: Fuertes n. 1935[b]. — Jamaica.

XV. Liparis L. C. Rich.

37. **L. elata** Lindl. in Bot. Reg. XIV (1828) t. 1175; Griseb. Flor. p. 612; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 286 et l. c. p. 374 (cum var. *latifolia* Ridl.); Ames Orch. I p. 47 t. 13; F. et R. l. c. p. 46.

Flores albi v. rubescentes. Fl. VII, VIII, XII, fr. VIII.

H. prope Pérodin 1300 m : Picarda n. 1617, in Morne de Ranquitte 450 m.: Christ n. 2088. — D. in prov. Azua ad viam Culo de Maco in sylvis 680 m.: Fuertes n. 1962, in prov. Barahona ad Paradis in sylvis loco valde humoso 100 m.: v. Türckheim n. 2802. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), St. Vincent (ex Cogn.), Trinidad (it.), Amer. centr. et austr. trop.

XVI. Polystachya W. Hook.

38. **P. minuta** (Aubl) Britton in Small Flor. S. E. Un. St. (1903) p. 328; F. et R. l. c. p. 48 t. 7 f. 4, 5. — *Epidendrum minutum* Aubl. Guian. II (1775) p. 824; Lam. Enc. I p. 187. — *Cranichis lutcola* Sw.

Flor. III (1806) p. 1433. — *Polystachya luteola* W. Hook. Exot. Fl. II (1825) tab. 103; Griseb. Flor. p. 628; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 312 et l. c. p. 381. — Plum. ed. Burm. t. 185 f. 1 (e Martinique).

H. inter Dondon et Grande Rivière descente vers Joli-Trou 500 m. fl. VIII, in montibus Bourdon parochiae Dammarie, fl. et fr. VIII: Christ n. 2063, 2250, prope Pérodin 1300 m. fl. VII, prope Payan ad truncos fr. I: Picarda n. 218, 1613. — D.: Mayerhoff n. 242, Prenleloup n. 585, prope Puerto-Plata inter Rio Muñoz et Rio Camú in savana de Buena Moca 200 m. fr. VI, in Loma Mata Clara 400 m. fr. V: Eggers n. 1997, 1997[b], ad La Cumbre: Raunkiaer n. 988 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad Rio Ozama fl. XI: v. Türckheim n. 2839, in prov. Barahona in montibus humidis 500 m. fl. IX, ibidem ad Arroyo seco 400 m. fr. IV: Fuertes n. 490, 1529. — Florida austr. (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Cogn.), Amer. cont. trop.

XVII. Stelis Sw.

39. **S. Tippenhaueri** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 103.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1550 m.: Fuertes n. 1489[c]. —*

40. **S. domingensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 692.

Flores flavidi v. pallide flavi v. viridulo-flavi, IV—VI.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1200—1400 m.: v. Türckheim n. 3234, 3330, in prov. La Vega in sylvis humidis, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1550 m. et in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1201, 1489, 1826. —*

41. **S. Desportesii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 156.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1200 m., fl. V: v. Türckheim n. 3372[b]. —*

42. **S. ophioglossoides** (Jacq.) Sw. in Schrad. Journ. Bot. II (1799) p. 239 et Flor. III p. 1551; Griseb. Flor. p. 611 (p. p.); Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 352 et l. c. p. 387; F. et R. l. c. p. 51 t. 7 f. 11—14. — *Epidendrum ophioglossoides* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Select. p. 225 t. 133 f. 2 et Ed. pict. t. 211; Lam. Enc. I p. 188. — Plum. ed. Burm. p. 172 t. 176 f. 3 (e Martinique).

H.: Picarda. — D. prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 3760. — Cuba, Jamaica (ex Sw. etc.), St. Kitts (ex Cogn.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Mexico, Amer. austr. ad sept. versus.

43. **S. repens** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 692.

Flores pallide v. viridulo-flavi, V, VI.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis humidis epiphyt. 1250 m.: Fuertes n. 1673, prope Constanza in sylva frondosa 1200—1450 m.: v. Türckheim n. 3329, 3372. —*

XVIII. Pleurothallis R. Br.

44. **P. racemiflora** (Sw.) Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) p. 34; Griseb. Flor. p. 607; Cogn. l. c. p. 398; F. et R. l. c. p. 54. — *Epidendrum racemiflorum* Sw. Prodr. (1788) p. 125. — *Dendrobium racemiflorum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 83 et Flor. III p. 1543.

Flores purpurei, VI, IX.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa, in prov. Barahona prope Noche Buena 1750 m.: Fuertes n. 1241, 1620[b]. — Cuba, Jamaica.

45. **P. gelida** Lindl. in Bot. Reg. XXVII (1841) Misc. p. 91; Griseb. Flor. p. 607; Kränzl. in Rchb. f. Xen. Orch. III p. 116 t. 267 II; Cogn. l. c. p. 399; F. et R. l. c. p. 55. — *P. univaginata* Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. I (1858) p. 326; Griseb. l. c.; Cogn. l. c. p. 398.

Planta 0,3—0,6 m. alta. Flores albi, IX, X.

H. prope Dondon ad Citadelle Laferrière in sylvis umbrosis ad saxa 700 m.: Buch n. 413. — D.: Mayerhoff, in cacumine Loma Isabel de la torre ad arbores emortuas 790 m.: Eggers n. 2764, in prov. Barahona in montibus 1450 m.: Fuertes n. 535, 1388[b]. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico.

46. **P. crassipes** Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) p. 29; Cogn. l. c. p. 400 (excl. patr. Jam.).

Flores pallide flavi, VII, IX, X.

H. in Morne Bellance locis humidis umbrosis ad saxa 1000 m.: Buch n. 810 (p. p.), in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1684, 1755. — D. in prov. Barahona in Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1172, 1172[b]. — Portorico, Venezuela.

47. **P. velaticaulis** Rchb. f. in Linnaea XXII (1849) p. 824; Cogn. l. c. p. 400; F. et R. l. c. p. 56 t. 8 f. 17—22.

Flores flavido-virides v. pallide flavi, V, VI, X.

D. in prov. La Vega: Fuertes n. 1813[b], prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1300 m., infra Valle nuevo 1950 m.: v. Türckheim n. 3331, 3425, in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1800 m.: Fuertes n. 1316. — Cuba, Jamaica, Venezuela.

48. **P. appendiculata** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 174.

Flores brunei, IV.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1400 m.: v. Türckheim n. 3233. —*

49. **P. tricostata** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 175.

Flores bruneo-rubri, VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3481. —*

50. **P. domingensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 402.

Flores albo-virescentes. Fl. et fr. V.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva densa ad arbores 1900 m.: Eggers n. 2176. —*.

51. **P. erosa** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 104.

D. in prov. Barahona in Firme Noche Buena ad arbores inter muscos epiphyt. 1800 m.: Fuertes n. 1211. —*

52. **P. ruscifolia** (Jacq.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. V (1813) p. 211; Hook. Exot. Fl. III t. 197; Griseb. Flor. p. 608; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 451 et l. c. p. 405; F. et R. l. c. p. 58. — *Epidendrum ruscifolium* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 226 t. 133 f. 3 et Pict. t. 212; Lam. Enc. I p. 188. — Plum. ed. Burm. p. 171 t. 176 f. 2 (e Martinique).

Flores albi v. viridulo-albi, IV, VII—X.

H.: Poiteau, in Morne Bellance locis umbrosis humidis ad saxa 1000 m.: Buch n. 810 (p. p.). — D. in cacumine Loma Isabel de la torre ad arbores emortuas 770—790 m. gregaria: Eggers n. 1597, 2763, 2763[b], in prov. La Vega in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1805, prope Constanza in sylvis frondosis epiph. 1250 m.: v. Türckheim n. 3526, in prov. Barahona in Firme Noche Buena 1700 m. et inter brachia rivulorum Cañada maluca 1550 m.: Fuertes n. 1209, 1489[b]. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Amer. centr., Amer. austr. ad sept. versus.

53. **P. Wilsoni** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. I (1858) p. 326; Griseb. Flor. p. 608; Cogn. l. c. p. 407; F. et R. l. c. p. 59 t. 9 f. 8. — *P. pruinosa* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 404 (quoad pl. Doming., non Lindl.).

Flores sordide rosei, VI, X.

D. juxta Rio Camú ad cavernam Cupey in sylva ad arbores gregaria 150 m.: Eggers n. 2706, prope Maniel de Ocoa in sylva frondosa 600 m.: v. Türckheim n. 3673, in prov. Barahona in montibus humidis 500—600 m.: Fuertes n. 489, 673, 953[b], 976[b]. — Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Guadeloupe.

54. **P. cryptantha** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 176.

Flores bruneo-rubri, V.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200 m.: v. Türckheim n. 3280. —*

55. **P. Dussii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 413.

Flores flavi, VII.

D. in prov. La Vega in montibus Picos del Yaque ad arbores emortuas 1800 m: Fuertes n. 1719. — Guadeloupe.

56. **P. testifolia** (Sw.) Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. I (1858) p. 328; Griseb. Flor. p. 609; Cogn. l. c. p. 414; F. et R. l. c. p. 62. — *Epidendrum testaefolium* Sw. Prodr. (1788) p. 122. — *Cymbidium testaefolium* Sw. Flor. III (1806) p. 1461.

Flores rubri, X.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 650 m.: Fuertes n. 691. — Cuba, Jamaica, Martinique, St. Lucia, Venezuela.

57. **P. Miguelii** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 493.

Flores violaceo-brunei, VIII.

D. in prov. Azua prope Las Lagunas 790 m.: Miguel Fuertes n. 1961. —*

58. **P. obovata** Lindl. in Bot. Reg. XXVIII (1842) Misc. p. 75; Cogn. l. c. p. 419. — *Specklinia obovata* Lindl. in Bot. Reg. XXV (1839) Misc. p. 86.

D. in Loma Isabel de la torre ad truncos gregaria 350 m., fl. VII: Eggers n. 2799. — Cuba, Brasilia (ex Lindl.).

59. **P. longilabris** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. I (1858) p. 328; Cogn. l. c. p. 422.

H. in montibus Furcy, fl. IV: Picarda n. 1016. — Cuba.

60. **P. aristata** Hook. in Ann. Nat. Hist. II (1839) p. 329; Griseb. Flor. p. 608; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4. p. 572 et l. c. p. 423.

H.: Picarda. — Guadeloupe, Dominica, Martinique, Guyana.

61. **P. lanceola** (Sw.) Spreng. Syst. III (1826) p. 731; Griseb. Flor. p. 609; Cogn. l. c. p. 425; F. et R. l. c. p. 64. — *Epidendrum lanceola* Sw. Prodr. (1798) p. 123. — *Dendrobium lanceola* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1789) p. 83 et Flor. III p. 1539 et Adn. t. 2 f. 5.

D. in prov. Barahona in montibus 1350 m.: Fuertes n. 574. — Jamaica.

62. **P. melanantha** Rchb. f. in Regensb. Flora XLVIII (1865) p. 275; Cogn. l. c. p. 430.

Flores rosei, III.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türckheim n. 3089. — Cuba.

63. **P. constanzensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 177.

Flores ad basin versus rubelli, ad apicem in flavidum transeuntes, VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa: v. Türckheim n. 3482. —*

64. **P. barahonensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 177.

D. in prov. Barahona in sylva montana epiphyt. 600 m.: Fuertes in herb. v. Türckheim n. 3574. —*

65. **P. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 178.

Flores flavi, IX.

D. in prov. Barahona ad arbores inter muscos 1800 m.: Fuertes n. 1048. —*

66. **P. anthoctenium** Rchb. f. in Saund. Ref. Bot. II (1872) sub t. 118 et in Linnaea XLI (1877) p. 94; Cogn. l. c. p. 433.

H.: Poiteau? (ex Rchb. f.). — D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m.: v. Türckheim n. 3232ª. —*

XIX. Lepanthes Sw.

67. **L. serrulata** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 694.

Flores flavo-cerini. Fl. et fr. V.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m.: v. Türckheim n. 3232 (p. p.). —*.

68. **L. subalpina** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 105.

D. in prov. La Vega: Fuertes, prov. Barahona in Firme Noche Buena ad arbores 1800 m., fl. IX: Fuertes n. 1062. —*

69. **L. Constanzae** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 107.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiph. 1400 m., fl. VII: v. Türckheim n. 3483. —*

70. **L. mornicola** Urb. in Fedde Rep. XV (1917) p. 107. — *L. divaricata* var. *minor* Cogn. l. c. (1910) p. 445 (quoad plant. Hait., non Fawc. et Rendle).

H. in Morne Tranchant epiph., fl. VII: Christ n. 1754. —*

71. **L. ovalis** (Sw.) Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 71. — *Epidendrum ovale* Sw. Prodr. (1788) p. 125. — *Lepanthes concinna* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 85 et Flor. III p. 1557 et Adnot. t. 2 f. 4; Griseb. Flor. p. 611; F. et R. in Trans. Linn. Soc. II ser. VII p. 10 t. II f. 22—25; Cogn. l. c. p. 446.

H.: Tussac n. 542. — Cuba, Jamaica.

Obs. Species pro insula dubia remanet: exemplar Tussacianum, quod habitu cum jamaicensibus bene convenit, sterile est; plantae Picardaeanae (n. 1017) a cl. Cogniaux huc laudatae foliis atque inflorescentiis certe diversae, sed ob flores deficientes determinandae non sunt.

72. **L. tenuis** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 493.

D. in prov. Barahona in sylvis Ultima Razon 1000 m., fl. II: Fuertes n. 1461ᵇ. —*

XX. Brachionidium Lindl.

73. **B. Sherringii** Rolfe in Kew Bullet. 1893 p. 4; F. et R. l. c. p. 77 t. 12; Cogn. l. c. p. 450.

H.: Picarda. — Jamaica, St. Kitts (ex Cogn.), Guadeloupe, Martinique, Grenada.

XXI. Isochilus R. Br.

74. **I. linearis** (Jacq.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. V (1813) p. 209; Bot. Reg. IX t. 745; Griseb. Flor. p. 623; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III 5 p. 3 t. 1 et l. c. p. 458; F. et R. l. c. p. 78 t. 13 f. 8—13. — *Epidendrum lineare* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. p. 221 t. 131 f. 1 et Pict. t. 201; Lam. Enc. I p. 180. — Plum. ed. Burm. p. 177 t. 182 f. 1 (mala, e Martinique).

Flores laete v. caeruleo-violacei. Fl. VI—VIII, XI, fr. IV, VI.

H.: Poiteau (ex Cogn.), in Morne de la citadelle Laferrière in rupibus humidis 800—900 m.: Christ n. 2034, in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1751. — D.: Prenleloup n. 581, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca ad arbores 200 m. et juxta Rio Mameyes ad arbores sylvarum: Eggers n. 1739, 1739[b], prope Constanza in sylva frondosa 1190 m.: v. Türckheim n. 3386, in prov. Azua: Fuertes n. 1905[b], in prov. Barahona locis humidis 750 m.: Fuertes n. 652. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

XXII. Tetragamestus Rchb. f.

75. **T. modestus** Rchb. f. in Bonplandia II (1854) p. 21 et Xenia Orch. I p. 42 t. 19 I—III et f. 1—6; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 8 t. 4 et l. c. p. 460.

H.: Picarda. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Bras. austr.

XXIII. Octadesmia Benth.

76. **O. montana** (Sw.) Benth. in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 311; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 19 et l. c. p. 464; F. et R. l. c. p. 79 t. 17 f. 13—16. — *Epidendrum montanum* Sw. Prodr. (1788) p. 121. — *Cymbidium montanum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 72 et Flora III p. 1469. — *Octomeria serratifolia* W. Hook. in Bot. Mag. (1828) t. 2823. — *Tetramicra montana* Griseb. Flor. (1864) p. 622.

D.: Rob. Schomburgk (ex Cogn.), in prov. La Vega: Fuertes n. 1830[b], in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1600 m.: Fuertes n. 1473. — Cuba, Jamaica, Portorico.

77. **O.? scirpoidea** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 494.

Flores albo-virentes, IX.

D. in prov. Barahona in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 919[b]. — *

XXIV. Epidendrum L.

78. **E. globosum** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 222 t. 133 f. 1 et ed. pict. t. 203; Griseb. Flor. p. 619; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 43 t. 9 f. 1 et l. c. p. 480; F. et R. l. c. p. 99.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 700 m., fr. VIII: Fuertes n. 706. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex F. et R.), Guadeloupe, Marie Galante (ex Cogn.), Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. trop. cont.

79. **E. teretifolium** Sw. Prodr. (1788) p. 121 et Icon. ined. t. 44; Griseb. Flor. p. 619; F. et R. l. c. p. 99; Cogn. l. c. p. 481. — *Cymbidium teretifolium* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 72 et Flor. III p. 1463.

Flores albi, XI.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa circa La Hagua ad arbores 600 m.: Eggers n. 2097, in prov. Barahona locis humidis 700 m.: Fuertes n. 731, 1173. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe.

Obs. *E. miserrimum* Rchb. f. a cl. Cogniaux Hispaniolae immerito adscriptum est; plantam indicatam veris. cl. Père Duss in Dominica legit.

80. **E. isochilum** Rchb. f. in Bonplandia IV (1856) p. 326 et in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. III (1885) p. 277; Cogn. l. c. p. 484.

Ex D. olim cult. in horto Schilleriano Hamburg. (ex Rchb. f.). —*

Var. **tridens** Rchb. f. in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. III (1885) p. 277; Cogn. l. c. p. 484.

Ex D. olim cult. in horto Schilleriano Hamburg. (ex Rchb. f.). —*

81. **E. Ottonis** Rchb. f. in Hamburg. Gartenz. XIV (1858) p. 213; Griseb. Flor. p. 613; F. et R. l. c. p. 95; Cogn. l. c. p. 484.

D. in savana de Guaina Moca ad arbores 150 m.: Eggers n. 2645, prope Santo Domingo ad Rio Ozama, fl. XI: v. Türckheim n. 2556. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Venezuela.

82. **E. Christii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 695.

Flores pallide fuscescentes, labello albo, IX.

H. in Mornes inter Dupety et Ranquitte 500—600 m.: Christ n. 2139. — D. in prov. Azua: Fuertes n. 1965[b]. —*

83. **E. fucatum** Lindl. in Bot. Reg. XXIV (1838) Misc. p. 15; Ames Orch. I p. 33 t. 9; Cogn. l. c. p. 493.

D. prope Loma Isabel de la torre in sylvis ad arbores 200 m., fr. VI: Eggers n. 1809[a]. — Bahama, Cuba, Portorico.

84. **E. Eggersii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 496.

Flores olivacei, labello violaceo-striato, VI (ex Egg.); sepala et petala brunea, lobo labii medio obscure roseo, lateralibus flavis cum striis longitrorsis violaceis, X (ex Türckh.).

D. prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca ad arbores *Coccolobae* 200 m.: Eggers n. 2553, prope Maniel de Ocoa in fruticeto frondoso epiphyt. 300 m.: v. Türckheim n. 3617. —*

85. **E. truncatum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 496.

Flores rosei, VI.

D. prope El Puerto ultra Rio Camú ad arbores 300 m.: Eggers n. 2310. —*

86. **E. Buchii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 501.

Planta 0,6—1 m. alta. Flores albi, XI.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais in Morne vent. in sylvis apricis solo calcareo ad arbores 250 m.: Buch n. 836. —*

87. **E. atropurpureum** Willd. Spec. IV (1805) p. 115; Williams Orch. Alb. IV t. 149; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 66 et Dict. Ic. Orch. Epid. t. 10 et l. c. p. 503. — *E. macrochilum* Hook. in Bot. Mag. LXIII (1836) t. 3534; Griseb. Cat. cub. p. 262. — *Encyclia atropurpurea* Schlechter Orch. (1914) p. 208. — Plum. ed. Burm. p. 173 t. 178 f. 1.

H.? ex Plumier. — Cuba, Margarita, Amer. centr. et austr.

88. **E. bifidum** Aubl. Guian. II (1775) p. 824; Lam. Enc. I p. 187; Sw. Flor. III p. 1489; Lindl. Gen. and Spec. Orch. p. 100 et in Bot. Reg. XXII t. 1879; Rchb. f. in Walp. Ann. VI p. 343; Griseb. Flor. p. 614; Urb. in Fedde Rep. XV p. 305. — *E. papilionaceum* Vahl in West St. Croix (1793) p. 303 (non Lam. 1783); Cogn. l. c. p. 504 (cum var. *grandiflorum* Cogn.). — Plum. ed. Burm. p. 181 t. 186 f. 1.

Planta 1—2,6 m. alta. Flores rubri, bruneo-rubro-maculati (ex Buch), violacei (ex Christ), flavi ad apicem laete brunei, labello albo ad medium violaceo-maculato (ex Türckh.). Fl. I, II, V, VI, IX, X, XII, fr. I.

H.: Mackenzie (ex Cogn.), in sylvis: Plumier (ex Lam.), in Morne de Ranquitte 470 m.: Christ n. 2147, prope Ennery ad arbores elatas 400 m.: Buch n. 424, prope Port-au-Prince in montibus umbrosis 160 m.: Jaeger n. 53, prope Jacmel ad arbores: Xavier. — D.: Prenleloup n. 574, in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis ad arbores 550 m.: Eggers n. 2303, 2303[b], in prov. Azua prope Maniel de Ocoa in fruticeto epiphyt. 300 m. et prope Azua ad Las Yayas: v. Türckheim n. 2964, 3676, in prov. Barahona prope La Cienaga 300 m. et in via ad Los Charcos 800 m.: Fuertes n. 1429, 1462, 1581[b]. — Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Croix (ex West), Anegada, St. Martin,

(ex Bold.), St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.). St. Kitts (ex Sw.).

89. **E. olivaceum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 506.

Flores viridi-olivacei, posterius pallide brunei, labello velutino obscure purpureo, II, VI.

D. prope Puerto-Plata inter Rio Muñoz et Rio Camú in savana de Buena Moca in *Coccoloba macrophylla* 200 m.: Eggers n. 2554, in prov. Barahona in sylvis humidis 1900 m.: Fuertes n. 878. —*

90. **E. domingense** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 695.

Flores bruneo-flavi, labello albo, I, II, X.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m.: v. Türckheim n. 3090, in prov. Barahona locis humidis 500 m.: Fuertes n. 572, prope Barahona 0 m.: v. Türckheim n. 3573. —*

91. **E. cochleatum** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1351 (excl. syn. Sloan.); Lam. Enc. I p. 183; Jacq. Ic. Pl. Rar. III t. 605; Bot. Mag. t. 572; Griseb. Flor. p. 616; F. et R. l. c. p. 85; Cogn. l. c. p. 508. — Plum. ed. Burm. p. 180 t. 185 f. 2.

Planta 0,3—0,7 m. alta. Flores flavi, labio violaceo-bruneo flavo- v. albido-striato. Fl. III—V, VIII—XII, fr. V, IX.

H.: Picarda n. 616, Poiteau, prope Bilboro in praeruptis et ad arbores 400—700 m.: Buch n. 367, juxta viam a Grande-Rivière ad Dondon ad pedem Morne Grand-Gilles solo plus minus vulcanico 200 400 m.: Christ n. 2007, in districtu Léogane: Plumier (ex Lam.), in Plaine et Mornes des Cayes juxta Acul du Sud epiph. 300—350 m.: Christ n. 1969. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in sylva ad Rio Mameyes ad arbores satis frequens: Eggers n. 1557, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1464, 1465, 2112 (mus. Haun.), prope Jarabacoa in sylvis ad arbores 500—600 m.: Eggers n. 2128, v. Türckheim n. 3571, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türckheim n. 2633, 3079, 3653, prope Barahona in montibus humidis 350 m.: Fuertes n. 491, ibidem ad Paradis: v. Türckheim n. 2745. — Florida austr. (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), Margarita, Mexico, Amer. centr., Venezuela.

92. **E. fragrans** Sw. Prodr. (1788) p. 123 et Flor. III p. 1487 et Ic. ined. t. 46; Bot. Mag. t. 1669; Griseb. Flor. p. 615; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 83 t. 24 et l. c. p. 510; F. et R. l. c. p. 85.

D.: Bertero, Mayerhoff. — Florida austr. (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Cogn.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. centr. et austr.

93. **E. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 180.

Flores flavido-albi, VII, X.

D. in prov. La Vega in Loma Rosilla in sylvis humidis 1400 m. et in prov. Barahona in montibus 650 m.: Fuertes n. 675, 1829. —*

94. **E. variegatum** W. Hook. in Bot. Magaz. LIX (1832) t. 3151 (non Sw.); Cogn. l. c. p. 511.

Var. **coriaceum** (Parker) Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) p. 38; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 78 et l. c. p. 512. — *E. coriaceum* Parker ex Hook. in Bot. Mag. LXIV (1837) t. 3595.

Flores flavido-albi. Fl. et fr. IV.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in Helechal ad saxa 1650 m.: v. Türckheim n. 3236. — Cuba, Jamaica (ex Lindl.), Guyana, Brasilia.

95. **E. porpax** Rchb. f. in Regensb. Flora XLVIII (1865) p. 278; Cogn. l. c. p. 512. — Cuba.

Var. **domingense** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 181.

Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona ad arbores 700 m.: Fuertes n. 1198. —*

96. **E. roseum** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 497.

Flores rosei, VII.

D. in prov. La Vega in Loma Rosilla 1400 m.: Fuertes n. 1768. —*

97. **E. Wrightii** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. III ser. I (1858) p. 331; Cogn. l. c. p. 516.

Planta 0,3—1,3 m. alta. Flores lateritii, flavo-aurantiaci v. aurantiaci, VII—IX.

H.: Poiteau, ad viam a Grande-Rivière ad Dondon in citadelle La Ferrière epiph. v. ad saxa et in muris 700 m.: Buch n. 401, Christ n. 2017, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1618. — Cuba.

98. **E. anceps** Jacq. Sel. Stirp. Amer. (1763) p. 224 t. 138 et ed. pict. t. 208; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 114 et l. c. p. 516; F. et R. l. c. p. 90 t. 15 f. 10. —*E. fuscatum* Smith Spicil. (1791) p. 21 t. 23; Bot. Mag. LV t. 2844; Griseb. Flor. p. 617.

Caulis supra radicem paullo inflatus. Flores brunei v. bruneo-virides, labello albido roseo-afflato, IV—IX.

H. prope Corail in Mouline 500 m., in Plaine des Cayes juxta Acul du Sud ad Les Mornes versus 200—300 m.: Christ n. 1967, 2230. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 577, prope Puerto-Plata in savana de Guaina Moca et ad Rio Muñoz 100 m.: Eggers n. 2459, 2459[b], prope Jarabacoa in sylvis ad arbores 550 m.: Eggers n. 2298, prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türckheim n. 3177, in prov. Barahona locis humidis 750 m.: Fuertes n. 570, 1177. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache,

St. Kitts (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex F. et R.), Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop.

99. **E. rivulare** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. III ser. I (1858) p. 330; Griseb. Flor. p. 616; F. et R. l. c. p. 91; Cogn. l. c. p. 519.

H. ex Griseb. l. c. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.).

100. **E. nocturnum** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 225 t. 139 et ed. pict. t. 210; Hook. in Bot. Mag. LXI t. 3298; Griseb. Flor. p. 619; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 134 t. 37 et l. c. p. 522; F. et R. l. c. p. 87 t. 15 f. 2.

Flores albidi v. flavi, V, VII.

H. prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1610. — D. prope Jarabacoa ad La Hagua ad arborum truncos 600 m.: Eggers n. 2096. — Florida austr. (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe (ex Duss), Dominica (ex Gr. et Cogn.), Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

Var. **latifolium** Lindl. in Bot. Reg. XXIII (1837) t. 1961; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 135 et l. c. p. 523.

H. in cacumine Morne Piton 1150 m., fl. IX: Christ n. 2190. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Margarita, Guyana.

101. **E. difforme** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 223 t. 136 et ed. pict. t. 206; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 139 et l. c. p. 524; F. et R. l. c. p. 88 t. 15 f. 3. — *E. umbellatum* Sw. Prodr. (1788) p. 121 et Flor. III p. 1501; Bot. Mag. XLVI t. 2030; Griseb. Flor. p. 618.

Flores flavo-viridescentes v. cerini v. straminei. Fl. V, VI, VIII—XI.

H. inter Dondon et Vallière, in cacumine Morne de la Citadelle Laferrière 830—900 m.: Christ n. 2029, 2029[b], prope Fessard: Christ n. 1725. — D.: Prenleloup n. 580, prope Santiago in Llano Rafael ad arbores 300 m.: Eggers n. 1955, prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türckheim n. 2508, 3379, 3753, in prov. Barahona in montibus humidis 900 m.: Fuertes n. 672. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, St. Lucia (ex F. et R.), Grenada (ex Cogn.), Trinidad, Amer. cont. trop.

102. **E. corymbosum** Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) p. 61; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 144 t. 44 f. 2 et l. c. p. 525.

Flores virides v. albo-virides, III, IX.

H.: Picarda n. 160. — D. prope Constanza in pineto ad frutices epiphyt. 1190 m: v. Türckheim n. 3235, in prov. Barahona in sylvis

500 m., ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 531, 1226. — Portorico, Guyana, Brasilia.

103. **E. imbricatum** Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1831) p. 110; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 170 t. 14 f. 2 et l. c. p. 532; F. et R. l. c. p. 94 t. 15 f. 9.

H.: Tussac (?) n. 541. — Jamaica, Costarica, Brasilia.

104. **E. rigidum** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 222 t. 134 et ed. pict. t. 204; Sw. Flor. III p. 1507; Hook. Ic. Pl. IV t. 314; Griseb. Flor. p. 618; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 171 et l. c. p. 533; F. et R. l. c. p. 91.

Flores virides v. flavo-virides. Fl. IV—VII, IX—XII, fr. V, VI.

H. in districtu Vallière in Mornes inter Dupity et Gros-Roche 600—700 m.: Christ n. 2136. — D. prope Puerto-Plata in sylvis circa La Rosa 100 m., in Loma Isabel de la torre 790 m., prope Altamisa in sylva ad arbores 325 m., prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m., prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui ad arbores 550 m.: Eggers n. 1634, 2071, 2377, 2420, 2763, prope Sanchez, prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türckheim n. 3724, 3756, in prov. Barahona in montibus elevatis et humidis 900 m.: Fuertes n. 663, 732, ibidem in sylvis ad Paradis 100 m.: v. Türckheim n. 2746. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop.

105. **E. ramosum** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 221 t. 132 et ed. pict. t. 202; Sw. Flor. III p. 1505; Griseb. Flor. p. 618; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 172 et l. c. p. 534; F. et R. l. c. p. 92 t. 15 f. 12.

Flores albi, I, IX, X.

H.: Poiteau, in montibus Furcy ad saxa in praeruptis: Picarda n. 287, 290. — D. prope Constanza epiph. 1200 m.: v. Türckheim n. 3003, in prov. Barahona in montibus humidis 600—1000 m., ibidem prope Rincon ad La Ho 1800 m.: Fuertes n. 352, 504, 920[b], 1315. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex F. et R.), Amer. cont. trop.

106. **E. strobiliferum** Rchb.f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) p. 333; Griseb. Flor. p. 618; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 174 t. 25 f. 2 et l. c. p. 535; Ames Orch. I p. 37 t. 10; F. et R. l. c. p. 93.

D. inter Batey et Jamao in sylva ad arbores 50 m.: Eggers n. 2620.

Florida austr. (ex Ames), Cuba, Jamaica, Saba (ex Bold.), Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. Nr. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr.

Var. **Swartzii** Rchb.f. ex Griseb. Flor. (1864) p. 618; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 175 et l. c. p. 536. — *E. ramosum* var. Sw. Flor. III (1806) p. 1506.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 700 m., fl. X: Fuertes n. 639. — Jamaica (ex Gr. et Cogn.).

107. **E. repens** Cogn. in Fedde Repert. VII (1909) p. 122 et l. c. p. 537; F. et R. l. c. p. 93.

Ex arboribus longe dependens. Flores viridi-flavi, II, VII, IX.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 289. — D. in prov. La Vega in sylvis umbrosis humidisque 950 m.: Fuertes 1764, prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200 m.: v. Türckheim n. 3001, in prov. Barahona in La Loma 700 m., prope Rincon ad La Ho 1800 m., in cacumine Noche Buena 2000 m.: Fuertes n. 887, 1199, 1203, 1314. — Jamaica.

Species dubia

E. obtusifolium Willd. Spec. IV (1805) p. 118; Spreng. Syst. III p. 737; Cogn. l. c. p. 538. — *E. spathulatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1246 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed.); Lam. Enc. I p. 180 (it.). — *Helleborine amplissimo flore vario* Plum. Cat. (1703) p. 9 et Plant. amer. ed. Burm. fasc. VIII p. 175 t. 180 f. 2 (inflorescentia praeter labellum alienum *Schomburgkiae*, ramus foliosus *Epidendri* ex cl. Schlechter).

Veris. ex Haiti: Plumier.

XXV. Domingoa Schlechter

108. **D. hymenodes** (Rchb.f.) Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 497. — *Epidendrum hymenodes* Rchb. f. in Regensb. Flora XLVIII (1865) p. 277 (non Lindl. a. 1853); Cogn. l. c. p. 486. — *E. haematochilum* Rchb.f. l. c. — *E. broughtonioides* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 261.

Flores purpurei striati. v. obscure purpurei viridi-maculati. Fl. VI, VII, fr. VII.

D.: Mayerhoff n. 38, prope Puerto-Plata ad La Rosa in sylvis ad arbores 100 m., ibidem juxta Rio Mameyes, ibidem in savana de Buena Moca 200 m., prope Altamisa in sylvis 325 m.: Eggers n. 1635, 1635[b], 1635[c], 1635[d], 1635[e], in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis 550—600 m.: Eggers n. 2311, Fuertes n. 1675. — Cuba, Mona (ex Britton).

109. **D. nodosa** (Cogn.) Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 497. — *Octadesmia nodosa* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 179.

Flores albi cum lineis violaceis, X.

D. in prov. Barahona locis humidis ad arbores 600 m.: Fuertes n. 638, 956[b]. —*

XXVI. Broughtonia R. Br.

110. **B. domingensis** (Lindl.) Rolfe in Gard. Chron. III ser. V (1889) p. 491; F. et R. l. c. p. 101 t. 14 f. 15—19; Cogn. l. c. p. 543. —

Cattleya domingensis Lindl. Gen. and Sp. Orch. (1831) p. 118. — *Broughtonia lilacina* Henfr. in Gard. Mag. of Bot. III (1851) p. 201 tab.; Lemaire Jard. Fleur. II t. 172. — *Laeliopsis domingensis* Lindl. in Paxt. Flow. Gard. III (1853) p. 156 t. 105; Griseb. Flor. p. 621. — *Bletia domingensis* Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1862) p. 432. — Canalito Doming.

Flores purpurei v. violacei. Fl. III—VII, fr. VI, VII.

H.: Mackenzie, prope Miragoane in sylvis ad arbores: Jaeger n. 231. — D. prope Puerto-Plata ad Maimon versus in sylva ad arbores 50 m., ibidem in savana de Buena Moca, prope Santiago in Cuesta de piedra et ad Palmarejo in sylvis ad arbores 300 m.: Eggers n. 1809 [a—c, e, f], prope Barahona in sylvis aridis 50 m.: Fuertes n. 52. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr. et ex F. et R.).

XXVII. Tetramicra Lindl.

111. **T. canaliculata** (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 306. — *Limodorum canaliculatum* Aubl. Guian. II (1775) p. 821. — *Cymbidium rigidum* Willd. Spec. IV (1905) p. 106. — *Epidendrum canaliculatum* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 375. — *Tetramicra rigida* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1831) p. 119; Griseb. Flor. p. 622 (p. p.); Cogn. l. c. p. 547 (colore floris excluso). — *Bletia rigida* Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 438 (quoad syn. Lindl., caeteris excl.). — Plum. ed. Burm. p. 176 t. 181 f. 1. — Magueycillo Doming.

Terrestris 0,3—0,7 m. alta. Flores violacei, II, V, VI, VIII, X.

H.: Mackenzie, Picarda n. 42, in Morne de Bayonnais in declivibus 500 m.: Buch n. 807, prope Port-au-Prince in alpibus La Coupe dictis: Jaeger n. 136, prope Marquissant: Jacquemont, prope Pétionville: Picarda n. 998. — D. in Sierra del Palo Quemado in praeruptis calcareis gregaria 400 m., prope Llano Rafael 300 m., prope Tamboril in monte Cerro Gordo 500 m., prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 1884 [a—d], prope Constanza in declivibus graminosis apricis 1190 m.: v. Türckheim n. 2921, in prov. Azua in monte Culo de Maco 1400 m.: Fuertes n. 1963. —*

112. **T. Schomburgkii** (Rchb.f.) Rolfe in Gard. Chron. III ser. VI (1889) p. 323; Cogn. l. c. p. 549. — *Bletia Schomburgkii* Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 439 et Xen. Orch. II p. 66.

D. prope Pouton in savana inter gramina: Schomburgk in herb. Lindl. (ex Rchb.f.). —*

113. **T. pratensis** (Rchb.f.) Rolfe in Gard. Chron. III ser. VI (1889) p. 323; Cogn. l. c. p. 549. — *Bletia pratensis* Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 439 et Xen. Orch. II p. 66.

D. prope mare inter gramina: Schomburgk in herb. Lindl. (ex Rchb.f.). —*

114. **T. schoenina** (Rchb.f.) Rolfe in Gard. Chron. III ser. VI (1889) p. 323; Cogn. l. c. p. 550. — *Bletia schoenina* Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 439 et Xen. Orch. II p. 67.

H.: Picarda n. 307, prope Cadets locis aridis 1100—1200 m., in Plateau des Platons, fl. XII: Picarda n. 436, 1186. — D.: Schomburgk in herb. Lindl. (ex Rchb.f.). —*

115. **T. parviflora** Lindl. ex Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 439; Griseb. Flor. p. 622; F. et R. l. c. p. 106 t. 18 f. 7—10; Cogn. l. c. p. 550. — *Bletia parviflora* Rchb.f. l. c. et Xen. Orch. II p. 67.

Flores violacei, I.

D. in prov. Barahona prope La Cienaga locis saxosis calcareis aridis 15 m.: Fuertes n. 800. — Bahama (ex F. et R.), Jamaica.

XXVIII. Neocogniauxia Schlechter

116. **N. hexaptera** (Cogn.) Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 496. — *Epidendrum hexapterum* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 179.

Flores intense rubri. Fl. et fr. IX.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 981 —*

XXIX. Elleanthus Presl

117. **E. capitatus** (R. Br.) Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 475; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 325 et l. c. p. 561; F. et R. l. c. p. 107 t. 20 f. 1—7. — *Bletia capitata* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. V (1813) p. 206. — *Evelyna capitata* Poepp. et Endl. Nov. Gen. I (1835) p. 32 t. 56; Griseb. Flor. p. 622.

H. in via ad La Barrière Couchant in arboribus, fl. VII: Nash et Taylor n. 1095. — Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad (ex Cogn.), a Mexico usque ad Peru.

118. **E. linifolius** Presl Rel. Haenk. (1827) p. 97; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 334 t. 73 f. 1 et l. c. p. 564. — *Evelyna graminifolia* Poepp. et Endl. Nov. Gen. I (1835) p. 33 t. 58; Griseb. Cat. p. 264.

D. in prov. Barahona in sylva ad Ultima razon versus 1000 m. alt., fruct. II: Fuertes n. 1445. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. austr. trop.

XXX. Calanthe R. Br.

119. **C. mexicana** Rchb.f. in Linnaea XVIII (1844) p. 406 et Xen. Orch. I p. 205 t. 79 f. I 1—3; F. et R. l. c. p. 110 t. 20 f. 18—22; Cogn. l. c. p. 568. — *Govenia utriculata* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 580 (p. p., non Lindl.).

Flores albi, labio pallide flavo. Fl. VII, VIII, X, fr. VIII.

H. in montibus Furcy locis humidis sylvestribus 1500 m.: Picarda n. 794, in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1750. — D. in prov. La Vega: Fuertes n. 1784[b], prope Constanza in sylva frondosa solo humoso 12—1400 m.: v. Türckheim n. 3484, ibidem infra Valle nuevo 1900 m.: Eggers n. 2152, v. Türckheim n. 3592, in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1700 m.: Fuertes n. 1374[b]. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica, Mexico, Amer. centr.

XXXI. Bletia R. et P.

(Recens. cl. R. Schlechter.).

120. **B. patula** W. Hook. in Bot. Mag. LXIII (1836) t. 3518; Rchb.f. in Walp. Ann. VI p. 444; Cogn. l. c. p. 570. — *B. florida* Cogn. l. c. p. 571 (p. p., non R. Br.).

Planta 0,6—1,4 m. alta. Pseudobulbi virides 2,5—4,5 cm. crassi, intus valde glutinosi. Folia post anthesin prodeuntia 0,5 m. longa plicata. Flores violacei v. caeruleo-violacei. Fl. I—IX, fr. V.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 26, 435, prope Bilboro ad viarum marginem frequens 600 m.: Buch n. 373, prope Port-au-Prince locis saxosis 170 m.: Jaeger n. 71, prope Pétionville in faucibus ad Morne Faure: Christ n. 1766, inter Port-au-Prince et Jacmel 600 m., fl. VI: F. Wolff, in valli Bras Gauche de la Grande Anse locis valde humidis 100—150 m.: Christ n. 2203[b]. — D.: Prenleloup n. 561, in fissuris saxorum ad flumen: Mayerhoff n. 155, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis siccis inter frutices ad terram, in Sierra de Palo Quemado in rupibus calcareis, juxta Rio Jamao solo calcareo 80 m., in Sierra de Monte Cristi prope Altamisa in praeruptis 420 m.: Eggers n. 1810[a—d], prope La Vega in Loma Peguera et infra Constanza ad Limoncito ad saxa aprica 500 m.: v. Türckheim n. 2885, 3332, in prov. Barahona prope Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1532. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Martinique.

121. **B. purpurea** (Lam.) P. DC. in Mém. Soc. phys. et hist. nat. Genève IX. 1 (1841) p. 100; Griseb. Flor. p. 622; F. et R. l. c. p. 110. — *Epidendrum tuberosum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1352 (quoad synon. Plum.); Lam. Enc. I p. 186 (excl. var. *β*). — *Limodorum purpureum* Lam. Enc. III (1789) p. 515. — *L. altum* Jacq. Ic. rar. III (1786—93) p. 17 t. 602 (non L.). — *L. verecundum* Salisb. Prodr. (1796) p. 9. — *Bletia verecunda* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. V (1813) p. 206; Griseb. Flor. p. 622. — *B. alta* Hitchc. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 132; F. et R. l. c. t. 21 f. 1—7; Cogn. l. c. p. 572. — Plum. ed. Burm. p. 181 t. 186 f. 2 (ex Lam.).

Flores violaceo-rosei, I.

H. locis aridis: Plumier (ex Lam.), in cacumine Morne Faure: Christ n. 1801. — Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. centr.

XXXII. Eulophia R. Br.

122. **E. alta** (L.) Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 112 et sub *E. longifolia* t. 22 f. 4—8. — *Limodorum tuberosum* L. Sp. II ed. II (1763) p. 1345 (quoad syn. Plum.). — *L. altum* L. Syst. XII ed. II (1767) p. 594. — *Dendrobium longifolium* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 360. — *Cyrtopodium Woodfordii* Sims in Bot. Mag. XLIII (1816) t. 1814. — *Cyrtopera Woodfordii* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 183; Griseb. Flor. p. 630. — *C. longifolia* Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 668; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 354 t. 76 et l. c. p. 575 (patria Trinid. excl.). — *Eulophia Woodfordii* Rolfe in Fl. Trop. Afr. VII (1897) p. 68; Ames Orch. S. Flor. p. 19. — *E. longifolia* Schlechter Orchid. (1914) p. 347. — Plum. ed. Burm. p. 184 t. 189 (ex F. et R.).

Pedunculus 1—2 m. altus. Flores bruneo-rubri, VII, X.

H. in Morne Bellance loco umbroso humido 1000 m.: Buch n. 814, in via ad La Barrière Couchant versus 860 m.: Nash et Taylor n. 1056. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada (ex Cogn.), Panama, Amer. austr. trop., Africa occ.

XXXIII. Cyrtopodium R. Br.

123. **C. punctatum** (L.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 188 et Sert. Orch. t. 12; Bot. Mag. LXIII t. 3507; Rchb.f. in Walp. Ann. VI p. 666; Griseb. Flor. p. 630; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 358 et l. c. p. 577; Ames Orch. p. 55 t. 15. — *Epidendrum punctatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1246 et Spec. II ed. II p. 1349; Lam. Enc. I p. 181. — Plum. ed. Burm. p. 182 t. 187. — Canniette Hait.

Pedunculi 0,6—1 m. longi, folia eadem longitudine. Flores flavi, bruneo-maculati, III, IV.

H.: Plumier (ex Lam.), Mackenzie (ex Rchb.f.), in Passe David ad ripam Grande Rivière du Nord ad arbores elatas 160 m.: Buch n. 265, prope Petit Goave in truncis *Citri aurantii*: Jaeger n. 220. — D. prope Barahona epiph. 30 m.: Fuertes n. 31. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Portorico, Trinidad, Mexico, Amer. austr.

XXXIV. Govenia Lindl.

124. **G. utriculata** (Sw.) Lindl. in Bot. Reg. XXV (1839) Misc. p. 47 in obs.; Hook. in Bot. Mag. LXXI t. 4151; Griseb. Flor. p. 628; F. et R. l. c. p. 113 t. 22 f. 1—3; Cogn. l. c. p. 580 (plantis pluribus excl.).

Limodorum utriculatum Sw. Prodr. (1788) p. 119. — *Cymbidium utriculatum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 75 et Flor. III p. 1477.

H.: Swartz (ex ipso), Poiteau, in montibus Furcy 1500 m., prope Miragoane ad viam a Payan ad lacum Ray: Picarda n. 642, 945. — D. in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1700 m., fl. X: Fuértes n. 1374, 1403[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Venezuela.

XXXV. Lycaste Lindl.

125. **L. Barringtoniae** (Smith) Lindl. in Bot. Reg. XXX (1844) Misc. p. 43; Griseb. Flor. p. 627; F. et R. l. c. p. 114 t. 23 f. 1—3; Cogn. l. c. p. 585. — *Epidendrum Barringtoniae* J. E. Smith Icon pict. III (1793) t. 15. — *Dendrobium Barringtoniae* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 82; Hook. Exot. Fl. t. 119.

Folia obscure viridia. Flores extrinsecus bruneo-virides, intus basi virides, ad apices versus bruneoli, labio albo, lobo medio bruneolo-violaceo v. ochraceo, V, VII.

D. prope Puerto-Plata in cacumine Loma Isabel de la torre ad truncos vetustos 745 m., juxta Rio Camú circa cavernam Cupey ad arbores sylvae gregaria 150 m.: Eggers n. 2711, 2711[b], prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200—1250 m.: v. Türckheim n. 3474, in prov. Barahona prope Palo bonito 800 m.: Fuertes n. 1590. — Cuba, Jamaica (ex Gr. sicut ex F. et R.).

XXXVI. Maxillaria R. et P.

126. **M. rufescens** Lindl. in Bot. Reg. XXI (1835) sub t. 1802 et XXII t. 1848; Griseb. Flor. p. 626; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 12 et l. c. p. 602; F. et R. l. c. p. 119 t. 25 f. 13—16.

D. inter Rio Verde et La Vega ad arbores 100 m., fl. V: Eggers n. 1996. — Jamaica (ex F. et R.), Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

Var. **minor** Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. XLVIII (1910) p. 108 et l. c. p. 120; Cogn. l. c. p. 603.

Flores albi, VI.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1400 m.: v. Türckheim n. 3458. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop.

XXXVII. Ornithidium Salisb.

127. **O. coccineum** (Jacq.) Salisb. in Trans. Hort. Soc. I (1812) p. 293; Hook. Exot. Flor. t. 38; Griseb. Flor. p. 626; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 89 et l. c. p. 609. — *Epidendrum coccineum* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 222 t. 135 et ed. pict. t. 205; Lam. Enc. I p. 182. — *Cymbidium coccineum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) p. 70; Bot. Mag. XXXV t. 1437. — Plum. ed. Burm. p. 175 t. 180 f. 1 (e Mart.).

Flores rubri, IV, V.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m.: v. Türckheim n. 3333, in prov. Barahona prope Las Filipinas 1400 m.: Fuertes n. 1505, 1586[b]. — Portorico, Saba (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Columbia, Venezuela.

128. **O. croceorubens** Rchb.f. in Linnaea XLI (1877) p. 35; Cogn. l. c. p. 610.

H. in summo monte Morre-à-cul (veris. Morne Acul) ad arbores, fl. I: L. C. Richard (ex Rchb.f.). —*

129. **O. vestitum** (Sw.) Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 491; Griseb. Flor. p. 625; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 95 et l. c. p. 610; F. et R. l. c. p. 122 t. 26 f. 1—4. — *Epidendrum vestitum* Sw. Prodr. (1788) p. 124. — *Cymbidium vestitum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 70 et Flor. III p. 1448.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 750 m.: Fuertes n. 600. — Cuba, Jamaica, Amer. austr. trop.

XXXVIII. Ionopsis H. B. K.

130. **I. utricularioides** (Sw.) Lindl. Coll. Bot. (1825) t. 39 A; Griseb. Flor. p. 636; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 174 et l. c. p. 622; Ames Orch. I p. 19 t. 5; F. et R. l. c. p. 125 t. 27 f. 4—6. — *Epidendrum utricularioides* Sw. Prodr. (1788) p. 122. — *Dendrobium utricularioides* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 83 et Flor. III p. 1531.

Flores colore albo cum violaceo mixto, VI.

D.: Bertero n. 321, prope Jarabacoa in sylvis ad arbores epiphyt.: Eggers n. 2309. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Jamaica (ex Gr., F. et R.), Portorico, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

131. **I. satyrioides** (Sw.) Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 683; F. et R. l. c. p. 125 t. 27 f. 1—3; Cogn. l. c. p. 624. — *Epidendrum satyrioides* Sw. Prodr. (1788) p. 123. — *Dendrobium testiculatum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) p. 83 et Flor. III p. 1533. — *Ionopsis testiculata* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 193; Griseb. Flor. p. 636. — *I. teres* Lindl. in Bot. Reg. XXIV (1838) Misc. p. 95; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 177 et l. c. p. 623.

Flores flavi, V.

H. ex Swartz. — D. prope Santiago in Llano Rafael ad arbores 300 m.: Eggers n. 1927[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Guiana.

XXXIX. Trichopilia Lindl.

132. **T. fragrans** (Lindl.) Rchb. f. in Otto Hamb. Gartenz. XIV (1858) p. 229 et in Saund. Ref. bot. II t. 127; Cogn. Dict. Ic. Orch.

Trichop. t. 3 et l. c. p. 629. — *Pilumna fragrans* Lindl. in Bot. Reg. XXX (1844) Misc. p. 74; Bot. Mag. LXXXIV t. 5035.

Pseudobulbi applanati. Flores flavidi, labio albo ad basin aureo-maculato, V.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiph. 1200 m.: v. Türckheim n. 3282, in prov. Barahona prope Palo bonito 800 m.: Fuertes n. 1589. — Columbia.

Obs. *Aspasia variegata* Lindl. a cl. Cogniaux cum dubio Hispaniolae adscripta certe e Guyana originem duxit.

XL. Brassia R. Br.

133. **B. caudata** (L.) Lindl. in Bot. Reg. X (1824) t. 832; Hook. Exot. Flor. t. 179 et in Bot. Mag. LXII t. 3451; Griseb. Flor. p. 633; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 257 t. 58 et l. c. p. 636; F. et R. l. c. p. 129 t. 28 f. 7—9. — *Epidendrum caudatum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1349; Lam. Enc. I p. 181. — *Malaxis caudata* Willd. Spec. IV (1805) p. 93. — Plum. ed. Burm. p. 172 t. 177.

Flores isabellini, transversim bruneo-striati, IX.

H. in districtu Léogane: Plumier (ex Lam.), prope La Tête de l'Acul du Sud in valli humida ad arbores epiphyt. 400—500 m.: Christ n. 1989. — Cuba, Jamaica (ex Gr. et ex F. et R.), Trinidad, Mexico, Amer. centr., Guyana.

XLI. Oncidium Sw.

134. **O. alatum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 642.

D. in prov. Barahona in Noche Buena ad arbores 1800 m., fl. IX: Fuertes n. 924[b]. — Portorico, Guadeloupe.

135. **O. papilio** Lindl. in Bot. Reg. XI (1825) t. 910; Bot. Mag. LV t. 2795 et LXVI t. 3733; Griseb. Flor. p. 633; Cogn. Dict. Ic. Orch. Oncid. t. 3 et in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 424 t. 91 et l. c. p. 649. — Mariposa Doming.

D. prope Santo Domingo epiphyt., fl. X: v. Türckheim n. 2507 (certe introductum). — Trinidad (ex Lindl. et Cogn.), Panama, Amer. austr. ad sept. versus.

136. **O. Henekenii** Rob. Schomb. ex Lindl. Fol. Orch. Oncid. (1855) p. 11; Rchb.f. in Walp. Ann. VI p. 715; Cogn. l. c. p. 651.

D. prope Ponton in Cactaceis, Randia et ad alias frutices spinescentes: Rob. Schomburgk (ex Lindl.). —*

137. **O. pulchellum** W. Hook. in Bot. Mag. LIV (1827) t. 2773; Bot. Reg. XXI t. 1787; A. Rich. in Sagra Cub. XI p. 245; Griseb. Flor. p. 631; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 434 et l. c. p. 652; F. et R. l. c. p. 131 t. 29 f. 4—8.

D. in prov. Barahona: Fuertes n. 1410[b]. — Cuba (ex Rich.), Jamaica, Guyana.

138. **O. Tuerckheimii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 181.

Flores pallide flavi, nigro-bruneo-maculati, VIII.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa epiphyt. 1800 m.: v. Türckheim n. 3569, in prov. Azua in monte Culo de Maco 2000 m.: Fuertes n. 1902. — *

139. **O. intermedium** Bertero ap. Spreng. Syst. III (1826) p. 728; Cogn. l. c. p. 653. — *O. Lemonianum* Lindl. in Bot. Reg. XXI (1835) t. 1789; A. Rich. in Sagra Cub. XI p. 246. — Angelito Doming.

Folia bruneola. Inflorescentia 0,3—0,6 m. longa. Flores aurei, purpureo- v. bruneo- v. in centro rubro-maculati, V—VIII, X, XI.

H.: Poiteau, inter Bahon et Ranquitte in montibus ad Ravine Marianne satis frequens 250 m.: Christ n. 2076, in montibus Furcy: Picarda n. 641, 826, in Morne Tranchant epiphyt.: Christ n. 1756. — D. prope Santiago circa Llano Rafael 280—300 m.: Eggers n. 1796, 1796[b], in prov. La Vega in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1830, prope Constanza 1400 m. et infra Valle nuevo in sylva frondosa epiphyt. 1800 m.: v. Türckheim n. 3334, 3562, in prov. Azua: Fuertes n. 1950[b], prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türckheim n. 3603, in prov. Barahona in montibus 600 m.: Fuertes n. 674. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica, St. Barthélemy, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss), Les Saintes (it.), Marie-Galante (it.), Martinique (it.).

140. **O. Guibertianum** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 244 t. 84; Cogn. l. c. p. 654.

Flores flavi rubro-maculati, IV, V.

H. prope Ennery et prope André: Buch n. 147, 218. — D. in prov. Barahona in *Coccoloba* et *Crescentia* epiphyt. 100 m.: Fuertes n. 1131. — Cuba.

141. **O. guttatum** (L.) Rchb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 782 (quoad syn. L. et W.); F. et R. l. c. p. 130 t. 29 f. 18—21. — *Epidendrum guttatum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 953 (ex syn. Sloan.). — *E. tetrapetalum* Jacq. Enum. (1760) p. 30 et Sel. Stirp. p. 230 t. 142 et ed. pict. t. 216; Sw. Flor. III p. 1484 in obs. — *Ophrys aloidea* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 569. — *Oncidium tetrapetalum* Willd. Spec. IV (1805) p. 112; Griseb. Flor. p. 631. — *O. variegatum* A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 246 (non Sw.); Cogn. l. c. p. 656. — Plum. ed. Burm. p. 177 t. 182 f. 2. — Angelita Doming.

Flores rosei v. pallide rosei, labio bruneolo, I, III, VII, VIII, X.

H.: Picarda n. 115, prope St. Michel et prope Labrande: Nash et Taylor n. 1390, 1625, prope Port-au-Prince in sylvis montanis ad truncos

et in ramis arborum 160 m.: Jaeger n. 121. — D.: Mayerhoff, Schomburgk. prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca ad arbores 200 m: Eggers n. 1684, 1805, in prov. La Vega: Fuertes n. 1963[b], prope La Vega ad El Puerto in declivibus sylvae apricae 200 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis epiphyt. 300 m., prope Barahona ad Paradis in sylva epiphyt. 400 m.: v. Türckheim n. 2791, 3527, 3674. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Martinique, Mexico, Columbia.

142. **O. variegatum** Sw. in Nov. Act. Holm. XXI (1800) p. 240 et Flor. III p. 1483 (synon. excl.); F. et R. l. c. p. 130 in obs.; Cogn. l. c. p. 656 (pro minima parte). — *Epidendrum variegatum* Sw. Prodr. (1788) p. 122 (synon. excl.). — *Cymbidium variegatum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) p. 74.

H. in montibus ad arbores (praesertim *Crescentiae*) epiphyt.: Swartz (ex ipso). —*

143. **O. velutinum** Lindl. in Paxt. Flow. Gard. I (1851) p. 166 t. 33 et Fol. Orch. Oncid. p. 13; Cogn. l. c. p. 658. — *O. variegatum* var. *velutinum* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 266. — Angelito Doming.

Planta usque 0,5 m. alta. Folia viridia. Flores albi cum bruneo, flavido et purpureo (ex Egg.) v. rosei (ex Türckh.).

H. ex ramis arborum dependens: C. Ehrenberg n. 141, in Morne Tranchant locis siccis apricis 1700 m.: Picarda n. 781. — D.: Prenleloup n. 575, prope Santiago ad Llano Rafael ad arbores satis frequens 300 m. et in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 1805[b—d], prope Constanza in sylva epiphyt. 1250 m.: v. Türckheim n. 3015, in prov. Barahona: Fuertes n. 1221. — Cuba, St. Barthélemy (ex Cogn.), St. Eustache.

144. **O. Leiboldi** Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 718; Cogn. l. c. p. 658.

Flores pallide rosei, labello obscurius roseo, XII.

D. prope Barahona ad Paradis in sylva epiphyt. 400 m.: v. Türckheim n. 2791[b]. — Bahama, Cuba, St. Thomas.

145. **O. calochilum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 660.

Planta parva 20 cm. alta. Flores sulfurei, odorem rosarum valde gratum exhalantes, V.

D. prope Santiago in Llano Rafael in sylvis ad arbores rarum 300 m.: Eggers n. 1927. —*

XLII. Leochilus Knowl. et Westc.

146. **L. labiatus** (Sw.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 656; F. et R. l. c. p. 134 t. 30 f. 1—5; Cogn. l. c. p. 662. — *Epidendrum labiatum* Sw. Prodr. (1788) p. 124 et Flor. III p. 1493 et Adn. t. 2 f. 6. — *Liparis*

labiata Spreng. Syst. III (1826) p. 741. — *Leochilus cochlearis* Lindl. in Bot. Reg. XXVIII (1842) Misc. p. 23; Griseb. Flor. p. 634. — *Oncidium labiatum* Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 741.

H. in arboribus (*Crescentiae* etc.) epiphyt.: Swartz (ex ipso). — Cuba, Jamaica (ex Gr. et ex F. et R.), Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Lindl. et Gr.), St. Vincent (ex Kew Bull. Nr. 81 p. 278), Tobago, Trinidad (ex Gr.).

XLIII. Warszewiczella Rchb. f.

147. **W. flabelliformis** (Sw.) Cogn. in Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 182 et in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 470 t. 96 f. 3 et l. c. p. 666. — *Epidendrum flabelliforme* Sw. Prodr. (1788) p. 123 et Icon. ined. t. 45. — *Cymbidium flabelliforme* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) p. 73 et Flor. III p. 1471. — *Zygopetalum cochleare* Lindl. in Bot. Reg. XXII (1836) t. 1857; Hook. in Bot. Mag. LXIV t. 3585; Griseb. Flor. p. 629. — *Warszewiczella cochlearis* Rchb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) p. 714. — *Zygopetalum flabelliforme* Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 652; F. et R. l. c. p. 117 t. 23 f. 17—19.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho ad arbores et terrestris 1800 m., fl. X: Fuertes n. 1348. — Jamaica, Portorico, Trinidad (ex Gr.).

XLIV. Dichaea Lindl.

148. **D. echinocarpa** (Sw.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 208 (p. p.); Griseb. Flor. p. 624; F. et R. l. c. p. 136 t. 30 f. 26—30. — *Epidendrum echinocarpon* Sw. Prodr. (1788) p. 124. — *Cymbidium echinocarpon* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1452. — *Dichaea pendula* Cogn. in Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 182 et in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 486 (p. p.).

H.: Picarda n. 631. — D. in prov. La Vega prope Jarabacoa, ibidem in sylvis humidis ad arbores vetustas 1300 m., fl. VII: Fuertes n. 1650[b], 1723, in prov. Barahona: Fuertes. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique.

149. **D. muricata** (Sw.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 209; Griseb. Flor. p. 624; F. et R. l. c. p. 137 t. 30 f. 22—25; Cogn. l. c. p. 671 (p. p.) — *Cymbidium muricatum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1454.

Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona supra arbores inter muscos 1500 m.: Fuertes n. 1206. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Margarita, Mexico, Amer. centr.

150. **D. trichocarpa** (Sw.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 209; Griseb. Flor. p. 624; F. et R. l. c. p. 137 t. 30 f. 17—21; Cogn.

l. c. p. 672. — *Epidendrum trichocarpon* Sw. Prodr. (1788) p. 124. — *Cymbidium trichocarpon* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1455.

Flores albi, labio caeruleo v. caeruleo-marginato. Fl. VII, VIII, fr. II.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m. et infra Valle nuevo ad El Montazo 1850 m.: v. Türckheim n. 3524, 3581, in prov. La Vega in sylvis humidis 900 m. et prope Jarabacoa: Fuertes n. 1665[b], 1828, in prov. Barahona in sylvis humidis 1700 m.: Fuertes n. 876, 950[b]. — Cuba, Jamaica.

XLV. Dichaeopsis Pfitz.

151. **D. graminoides** (Sw.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVI (1918) p. 519. — *Epidendrum graminoides* Sw. Prodr. (1788) p. 125. — *Cymbidium graminoides* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1459. — *Dichaea graminoides* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 209; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 492 t. 102 f. 2 et l. c. p. 673; F. et R. l. c. p. 138 t. 30 f. 8—12. — *D. graminea* Griseb. Flor. (1864) p. 625.

Flores albi, VI, VIII.

H. in montibus Furcy in trunco arboris: Picarda n. 829. — D.: Mayerhoff, prope Constanza in sylva montana epiphyt. 1400 m.: v. Türckheim n. 3489, in prov. Barahona locis humidis 150 m.: Fuertes n. 680. — Jamaica, Guadeloupe (ex Cogn.), St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Guatemala, Amer. austr. trop.

Obs. Fawcett et Rendle in Flor. Jam. I p. 138 nomen Swartzianum nonnisi pro speciminibus Jamaicensibus vindicant.

152. **D. glauca** (Sw.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVI (1918) p. 519. — *Epidendrum glaucum* Sw. Prodr. (1788) p. 124. — *Cymbidium glaucum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1457. — *Dichaea glauca* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 209; Griseb. Flor. p. 625; F. et R. l. c. p. 138 t. 30 f. 13—16; Cogn. l. c. p. 674.

Caules et folia glauca. Flores albi, VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200 m.: v. Türckheim n. 3475, in prov. La Vega in sylvis humidis umbrosisque ad arbores 950 m.: Fuertes n. 1763, in prov. Azua: Fuertes n. 1890[b], in prov. Barahona: Fuertes. — Cuba, Jamaica, Mexico, Guatemala.

153. **D. Morrisii** (Fawc. et Rendle) Schlechter (comb. nov.) — *Dichaea Morrisii* Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. XLVIII (1910) p. 107 et l. c. p. 139 t. 30 f. 31—36.

Flores cerei v. flavido-virides, labio obscure caeruleo-striato v. ad marginem v. ad apicem caeruleo. Fl. V, VII, VIII, fr. VIII.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200—1250 m.: v. Türckheim n. 3283, in prov. La Vega in sylvis humidis 900 m.: Fuertes n. 1827. — Jamaica.

XLVI. Dendrophylax Rchb. f.

154. **D. varius** (Gmel.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 306. — *Orchis varia* J. F. Gmel. in Linn. Syst. XIII ed. II (1791) p. 53; Poir. in Lam. Enc. IV p. 599. — *Limodorum flexuosum* Willd. Spec. IV (1805) p. 128. — *Dendrophylax hymenanthus* Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 903; Cogn. l. c. p. 676. — *Aëranthus hymenanthus* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 264. — *Dendrophylax flexuosus* Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 108. — Plum. ed. Burm. p. 178 tab. 183 f. 2.

Planta aphylla. Flores lutei (ex Plum.), albi (ex Christ), VIII.

H.: Plumier (ex ipso), prope Dondon in Morne Corneille in *Citro* epiphyt. 500 m.: Christ n. 2053. — Cuba.

XLVII. Polyrrhiza Pfitz.

155. **P. Sallei** (Rchb. f.) Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 680. — *Aëranthus Sallei* Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 902. — *Dendrophylax Sallei* Benth. ex Rolfe in Gard. Chron. III ser. IV (1888) p. 533.

Aphylla. Flores albi odoratissimi. Fl. V, VII, VIII, fr. VII.

H. prope Dondon in Morne de la Voûte à Minguet in rupi magna satis umbrosa 500 m.: Christ n. 2025, prope Pérodin in montibus: Picarda n. 1639. — D. Sallé (ex Rchb. f.), prope Constanza in fruticeto epiphyt. 1190 m.: v. Türckheim n. 3281. —*

XLVIII. Campylocentrum Benth.

156. **C. micranthum** (Lindl.) Rolfe in Orch. Rev. IX (1901) p. 136; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 506 t. 103 f. 2 et l. c. p. 682. — *Angraecum micranthum* Lindl. in Bot. Reg. XXI (1835) t. 1772. — *Aëranthus micranthus* Rchb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 901; Griseb. Flor. p. 625 (p. p.).

D.: Mayerhoff n. 14. — Cuba (ex Cogn.), Trinidad, Amer. austr. trop., Sierra Leone (ex Lindl.).

157. **C. filiforme** (Sw.) Rolfe in Orch. Rev. XI (1903) p. 247; F. et R. l. c. p. 142 (in obs.). — *Epidendrum filiforme* Sw. Prodr. (1788) p. 126. — *Limodorum filiforme* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 80 et in Schrad. Journ. II p. 231 et Flor. III p. 1523 et Adn. t. 1 f. 2. — *Angraecum filiforme* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 248. — *Aëranthes filiformis* Griseb. Flor. (1864) p. 625 (quoad specim. hait.). — *Harrisella filiformis* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 687 (quoad specim. Swartz.).

H. in arborum ramis (*Crescentiae* etc.) epiphyt.: Swartz (ex ipso). —*

158. **C. monteverdi** (Rchb. f.) Rolfe in Orch. Rev. XI (1903) p. 247. — *Aëranthus monteverdi* Rchb. f. in Regensb. Flora XLVIII (1865) p. 279. — *Harrisella monteverdi* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 687.

D. in Valle de Constanza in arboribus 1170 m., fr. V: Eggers n. 2294. — Cuba.

Dicotyledoneae

Piperaceae

(det. cl. C. de Candolle et I. Urban.)

Lit. C. de Candolle: Piperaceae in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 159—274.

I. Piper L.

1. **P. Amalago** L. Spec. I ed. I (1753) p. 29; C. DC. l. c. p. 167; Fawc. et Rendle Flor. Jam. III p. 20. — *P. medium* Jacq. Ic. rar. I (1781) p. 2 t. 8 et Coll. I p. 141; C. DC. l. c. p. 165. — *P. plantagineum* Lam. Ill. I (1791) p. 80; Poir. in Lam. Enc. V p. 460 (p. p.). — *P. unguiculatum* C. DC. Prodr. XVI. 1 p. 249 (p. p.) et l. c. p. 168 (non R. et P.). — *Enckea Amalago* Griseb. Flor. (1859) p. 169 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 238 tab. 242 f. 2? — Sureau plantain Hait., Guayuyo prieto Doming.

Frutex 1,3—2,6 m. v. arbuscula usque 5 m. Fl. IV, VI, XI, fr. I, IV, XI, XII.

H.: Poiteau, prope Ennery: Buch n. 113, prope Corail ad viam Icaya 1200 m.: Picarda n. 1342, inter Aquin et Miragoâne in Fonds des nègres ad viam: Picarda n. 960. — D. prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes 50 m. et juxta Rio Bajabonico in sylvis: Eggers n. 1626, 1703, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3391, prope Sto. Domingo ad Rio Ozama in fruticeto: v. Türckheim n. 2558, 2840, prope Barahona ad Paradis in sylva 100—150 m.: Fuertes n. 143, v. Türckheim n. 2748, 2750. — Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica (ex C. DC.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad, Amer. cont. trop. a Mexico usque ad Argentinam.

2. **P. marginatum** Jacq. Ic. rar. II (1786) p. 2 t. 215 et Coll. IV p. 128; C. DC. l. c. p. 171 (cum var. *firmum* C. DC.). — *P. decumanum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 856 et Spec. II ed. I p. 41 (quoad syn. Plum., non Diss. Herb. Amb. in Amoen. Acad. IV. 1754 p. 128). — *P. reticulatum* Sw. Obs. (1791) p. 19 (non L.). — *Schilleria caudata* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 716; Griseb. Flor. p. 170. — Plum. Descr. Amer. p. 58 tab. 76. — Guayuyo anisillo Doming.

Frutex 1—3 m. Folia obscura, fricta aromatica. Fl. IV, VI, VII, X, XII.

H.: Poiteau, prope Léogane et Grand Goave: Plumier (ex ipso), prope Ste. Suzanne in montibus apertis 350 m.: Christ n. 2103, prope Pérodin 1200 m., prope Pétionville, in declivitate Morne de l'Hôpital 600 m., prope Corail in via de l'Icaya 1200 m.: Picarda n. 437[b], 1060, 1344, 1629. — D.: Bertero n. 82, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis in fruticetis litoralibus, juxta Rio Bajabonico in sylvis, in Loma Isabel de la torre in sylva 370 m., ad Arroyo del Caballo non procul ab Isabel de la torre 100 m., ad ripam rivuli circa La Rosa 100 m., prope Batey ad ripam Rio Yasica: Eggers n. 1558, 1573, 1673, 1705, 2481, 2628, prope Samaná Bay ad San Lorenzo in sylvis umbrosis, prope Seibo ad Azui secus fluvii ripam: Taylor n. 100, 300, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1069 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva: v. Türckheim n. 2557, in prov. Barahona ad Paradis in fruticetis: Fuertes n. 201, 984[b], v. Türckheim n. 2654. — Cuba, Portorico, Saba (ex Bold.), Trinidad, Panama, Amer. austr. ad sept. versus.

3. **P. pseudoconfusum** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 182.

D. in prov. Barahona in sylvis humidis 600 m.: Fuertes n. 880. —*

4. **P. Swartzianum** (Miq.) C. DC. Prodr. XVI. 1 (1869) p. 265 (excl. syn. Griseb.) et l. c. p. 177. — *Artanthe Swartziana* Miq. Syst. (1844) p. 490.

H.: Poiteau. — Portorico.

5. **P. tuberculatum** Jacq. Ic. rar. II (1786) p. 2 t. 211 et Coll. V p. 7; C. DC. l. c. p. 177; F. et R. Flor. Jam. III p. 22. — *Artanthe tuberculata* Miq. Syst. (1844) p. 497; Griseb. Flor. p. 171. — Guayuyo Doming.

D. in prov. Barahona ad Paradis ad rivulum montanum satis rara 150 m., ad ripam rivuli Biran 15 m., in cacumine Noche Buena 1800 m., fl. IX, XII, fr. III, XII: v. Türckheim n. 2747, Fuertes n. 820, 921[b], 977. — Cuba (ex C. DC.), Jamaica, St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

6. **P. citrifolium** Lam. Ill. I (1791) p. 80; C. DC. l. c. p. 181. — *Steffensia Jacquemontiana* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 631. — *Artanthe Jacquemontiana* Miq. Syst. (1844) p. 463. — *A. Wydleriana* Miq. l. c. p. 487. — *Piper Wydlerianum* C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 280.

Frutex 2—3,3 m. Fl. I, IV, V, VII, VIII, XII, fr. VII, VIII, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 81, Poiteau, inter montem Maleuvre et montem Piment 600 m.: Nash et Taylor n. 1179, prope

Corail in montibus 1200 m., prope Jérémie ad chemin de Bordes: Picarda n. 1345, 1346. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad ripam Rio Mameyes 150 m., in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvaticis 150 m., prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m., prope Samaná in praeruptis sylvarum solo argillaceo rubro 50 m.: Eggers n. 1501, 1564, 2080, 2539, prope Sanchez in sylva, prope Santo Domingo in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 2588, 3729, in prov. Barahona in montibus humidis 150—200 m.: Fuertes n. 621, 624. — Portorico, Mexico, Amer. centr. et austr. ad septentr. versus.

7. **P. aduncum** L. Sp. I ed. I (1753) p. 29; C. DC. l. c. p. 184; F. et R. Flor. Jam. III p. 24. — *P. scabrum* Lam. Ill. (1791) p. 80 (non Sw.). — *Artanthe adunca* Miq. Comm. phyt. (1838) p. 49 t. 4 f. 1; Griseb. Flor. p. 171. — *Steffensia adunca* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 633. — Plum. Descr. Amer. p. 58 tab. 77. — Guayuyo blanco Doming.

Frutex v. arbuscula 2 — 6,6 m. alta. Fl. II, IV, VI, fr. IV.

H. prope Port-de-paix et Petit Goave secus rivulos: Plumier (ex ipso), prope Pétionville: Picarda n. 970. — D.: Mayerhoff, prope Samaná in fruticetis et sylvis satis frequens: Eggers n. 1503, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4319, ad La Cumbre et prope Barrabas: Raunkiaer n. 789, 1232, 2030 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 137. — Cuba, Pinos (ex F. et R.), Jamaica, Portorico, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

8. **P. angustifolium** R. et P. Flor. Per. I (1798) p. 38 t. 57 f. a.

Var. **Ossanum** C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 286 et l. c. p. 185. — ? *P. linguaefolium* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 3; C. DC. Prodr. XVI. I p. 375. — ? *Artanthe linguaefolia* Miq. Syst. (1844) p. 533.

? H. in montibus: Hamilton (ex ipso). — Cuba, Amer. cont. trop.

9. **P. confusum** C. DC. in Seem. Journ. of Bot. IV (1866) p. 211 et l. c. p. 186. — *Artanthe adunca* Griseb. Pl. Wright. (1860) p. 176 et Cat. p. 65.

Frutex parvus. Fl. V.

D. in cacumine Loma Isabel de la torre 745 m.: Eggers n. 2744[b], prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3298. — Cuba.

10. **P. scabrum** Sw. Flor. I (1797) p. 59 et Ic. ined. t. 54; F. et R. Flor. Jam. III p. 25. — *Artanthe scabra* Miq. Syst. (1844) p. 446; Griseb. Flor. p. 171 (var. *a*). — *Piper hirsutum* C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 276 (p. p.) et l. c. p. 187 (non Sw.). — Anisete Doming.

Frutex 1,3—3,3 m. Fl. IV—VII, IX, XI, XII.

H: C. Ehrenberg, Mayerhoff n. 342, Picarda n. 141, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3315, 3345, prope Fessard ad ripam

Rivière Froide: Picarda n. 1425. — D. prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes 150 m., in Loma Isabel de la torre in sylvis montanis 250 m. et in cacumine 745 m., prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 1746, 2090, 2538, 2744, 2803, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 2577, in prov. Barahona in La Loma El Hoyo 1000 m.: Fuertes n. 1066, ad Paradis in sylva 300 m.: v. Türckheim n 2655. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

11. **P. Fuertesii** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 184.

D. in prov. Barahona ad Las Filipinas 700 m., fl. IX: Fuertes n. 950. —*

12. **P. constanzanum** (C. DC.) Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 398. — *P. tenuiamentum* C. DC. var. *constanzanum* C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 184.

Frutex magnus, valde fragilis.

D. prope Constanza in sylva vallis Tireo 1170 m.: v. Türckheim n. 3237. —*

13. **P. cuspidatum** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 3; C. DC. Prodr. XVI. I p. 375 (excl. syn. Miq.) et l. c. p. 192.

H. in montibus: Hamilton. —*

14. **P. macrophyllum** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 46 (non Sw.); C. DC. l. c. p. 194. — *Schilleria macrophylla* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 715. — *Artanthe macrophylla* Miq. Syst. (1844) p. 423.

Frutex parvus, 2—3 m. Fl. XII.

D. prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre 370 m.: Eggers n. 1571, prope Sanchez in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 3728. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Mexico, Venezuela, Peru.

15. **P. Oviedoi** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 156.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1850 m., fl. et fruct. IX: Fuertes n. 1072. —*

16. **P. aequale** Vahl Eclog. I (1796) p. 4 t. 3; C. DC. l. c. p. 203. — *Artanthe aequalis* Miq. Syst. (1844) p. 511 et Ill. p. 79 t. 88; Griseb. Flor. p. 172.

H. prope Pétionville: Picarda n. 437, 438. — St. Kitts, Montserrat, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex C. DC.), St. Vincent, Tobago, Trinidad, Columbia, Brasilia.

17. **P. samanense** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 444.

D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo ad latera collium saxosorum in arboribus parasitica, fr. X: Taylor n. 101. —*

18. **P. Picardae** C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 207.

H. prope Payan in planitie 800 m., prope Corail 1200 m., prope Jérémie, fl. et fr. I: Picarda n. 156, 1343, 1344[b]. —*

19. **P. peltatum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 30; Poir. in Lam. Enc. V p. 467; C. DC. l. c. p. 208 (cum var. *hirtellum* C. DC.). — ? *P. scutiphyllum* Ham. Prodr. (1825) p. 3; C. DC. Prodr. XVI. I p. 332. — *Potomorphe peltata* Miq. Comm. phyt. (1838) p. 37; Griseb. Flor. p. 169; Britton in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 566 (p. p.). — *Heckeria peltata* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 565. — *Piper umbellatum* F. et R. Flor. Jam. III (1914) p. 26 (p. p.). — Plum. Descr. Amer. p. 56 tab. 74. — Collet de Notre-Dame Hait., Broquelejo Doming.

Suffrutex 0,6—2 m. altus. Fl. I, IV—VI, VIII, IX, XII, fr. VI.

H. in sylvis humidis et secus rivulos: Plumier (ex ipso), prope Cap Haitien ad rivulum ultra Marchegal: Eggers n. 2845[c], prope Dondon locis humidis umbrosis 400 m.: Buch n. 452, prope Mariani: Picarda n. 497, prope Jérémie ad Morne Château locis umbrosis: Eggers n. 3396. — D.: Mayerhoff n. 339, prope Puerto-Plata juxta rivulum ad La Rosa 100 m. et juxta Rio Mameyes in umbrosis sylvarum: Eggers n. 1623, 2482, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1110, 1425 (mus. Haun.), prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4320, prope Barahona ad rivulos: Fuertes n. 242, ad Paradis in fruticetis 100 m.: v. Türckheim n. 2749. — Cuba, Jamaica, Portorico, Ins. Virgin. (ex Egg.), St. Croix, Saba, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. centr. et austr.

20. **P. umbellatum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 30; Poir. in Lam. Enc. V p. 465; C. DC. l. c. p. 210; F. et R. Flor. Jam. III p. 26 (p. p.). — *Potomorphe umbellata* Miq. Comm. phyt. (1838) p. 36; Griseb. Flor. p. 169. — *Heckeria umbellata* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 569. — *Potomorphe peltata* Britton in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 566 (p. p.). — Plum. Descr. Amer. p. 55 tab. 73. — Collet de Notre-Dame Hait., Broquelejo Doming.

Frutex 2—2,7 m. altus. Fl. V—VII.

H.: Picarda n. 106, Poiteau, in sylvis humidis et secus rivulos: Plumier (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre 300 m., prope Jarabacoa ad ripam rivuli Yerba buena 550 m.: Eggers n. 2070, 2795, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1069 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 136. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

Species dubiae.

P. rugosum Lam. Ill. I (1791) p. 81 (non Vahl 1796); Poir in Lam. Enc. V p. 463; C. DC. Prodr. XVI. I p. 373 (excl. patr. Trinidad). — *P. bullatum*

Vahl Enum. I (1804) p. 313. — *Artanthe rugosa* Miq. Syst. (1844) p. 489 (p. p.); Griseb. Flor. p. 171 (p. p.).

H.: Martin (ex Lam.) — Guyana gall. (ex Lam.).

P. discolor Descourt. Flor. Ant. VI (1828) p. 194 t. 427 (non Sw. 1788); cf. Urb. in Fedde Repert. XV p. 157 in obs.

H. inter Gonaïves et Cap ad rupes montium Escaliers: Descourtilz (ex ipso). —*

II. Verhuellia Miq.

21. **V. lunaria** (Desv.) C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 216. — *Peperomia lunaria* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 2; C. DC. Prodr. XVI. I p. 467. — *Piper reniforme* Willd. ap. Link Jahrb. I. III (1820) p. 64 et Herb. n. 742 (non Poir.). — *Peperomia reniformis* A. Dietr. Spec. I (1831) p. 162. — *P. lunaris* A. Dietr. l. c. p. 167. — *Verhuellia elegans* Miq. Syst. (1843) p. 48 et Illustr. Pip. p. 5 t. 1 f. A; C. DC. in Mém. Soc. Phys. Genève XVIII p. 244 t. 1 fig. 5—8 et Prodr. XVI. I p. 391 (p. p.); F. Schmitz in Regensb. Flor. LV (1872) p. 420 t. VII f. 44. — *Peperomia serpens* Griseb. Flor. (1859) p. 164 (p. p., non Loud.). — *Verhuellia reniformis* C. DC. in Mém. Soc. Phys. Genève XVIII. 2 (1866) p. 245.

H.: Hamilton (ex ipso), L. C. Richard (ex C. DC.), Poiteau. —*

III. Peperomia R. et P.

Lit. H. Dahlstedt: Studien über süd- und central-amerikanische Peperomien in Kgl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. Band 33 Nr. 2. Stockholm 1900. 4°. 218 S. 11 Taf.

22. **P. tenella** (Sw.) A. Dietr. Spec. I (1831) p. 153; Griseb. Flor. p. 165; Dahlst. Stud. p. 21 t. IV f. 5; C. DC. l. c. p. 224; F. et R. Flor. Jam. III p. 5 f. 1 E. — *Piper tenellum* Sw. Prodr. (1788) p. 16 et Flor. I p. 65 et Ic. ined. t. 31. — *Acrocarpidium tenellum* Miq. Syst. (1843) p. 53.

D. prope Constanza in sylva montana frondosa epiphytica 1300 m.: v. Türckheim n. 3238. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Venezuela, Brasilia.

23. **P. emarginella** (Sw.) C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 437 et l. c. p. 225; Dahlst. Stud. p. 22 t. I f. 4 et t. IV f. 4; F. et R. Flor. Jam. III p. 6. — *Piper emarginellum* Sw. ed. Wikstr. in Vet. Handl. Stockh. 1827 (1828) p. 56. — *Acrocarpidium exile* Miq. Syst. (1843) p. 56. — *Peperomia exilis* Griseb. Flor. (1859) p. 164. — *P. minima* C. DC. Prodr. XVI. I p. 399.

H.: Poiteau ? (ex C. DC.). — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad.

24. **P. Eggersii** C. DC. in Briquet Ann. Jard. Bot. Genève II (1898) p. 282 et l. c. p. 225.

D. prope Constanza infra Valle nuevo ad arbores sylvae densae 1900 m., fl. V: Eggers n. 2165. —*

25. **P. portoricensis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 292; Dahlst. Stud. p. 106 t. IV f. 2; C. DC. l. c. p. 226.

D. in prov. Barahona supra arbores 1600 m., fr. IX: Fuertes n. 1187[b], 1204. — Portorico.

26. **P. Cogniauxii** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 292; Dahlst. Stud. p. 104 t. IV f. 3; C. DC. l. c. p. 227.

D. in prov. Barahona in umbrosis humidis supra arbores 1600 m., fr. IX: Fuertes n. 1197. — Portorico.

27. **P. rotundifolia** (L.) H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 65; Griseb. Flor. p. 164; Dahlst. Stud. p. 99 t. XI f. 9; C. DC. l. c. p. 228; F. et R. Flor. Jam. III p. 12. — *Piper rotundifolium* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — *Piper nummularifolium* Sw. Prodr. (1788) p. 16 et Flor. I p. 72. — *Peperomia nummularifolia* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 66; Griseb. Flor. p. 164. — Plum. Descr. Amer. p. 52 tab. 69 (e Martinique).

H.: Poiteau, inter Limbé et Marmelade ad viam supra arbores, fl. VII: Nash et Taylor n. 1224. — D. in prov. Barahona ad Ultima razon in sylvis supra arbores 1000 m., fr. II: Fuertes n. 1461. — Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Schreb. et C. DC), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Var. **pilosior** (Miq.) C. DC. l. c. p. 230. — *Acrocarpidium nummularifolium* forma *pilosior* Miq. in Linnaea XVIII (1844) p. 710.

D. prope Puerto-Plata in sylva cacuminis Loma Isabel de la torre ad arbores inter muscos 770 m. fl. IV, juxta Rio Camú prope cavernam Cupey in sylvis ad truncos repens: Eggers n. 1592, 2707. — Portorico, Martinique, Grenada, Mexico, Amer. centr., Ecuador.

28. **P. Fuertesii** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 189.

D. in prov. Barahona ad Firme Noche Buena ad saxa inter muscos 1800 m.: Fuertes n. 1225. —*

29. **P. montium** C. DC. in Fedde Repert. XV (1917) p. 5.

H. inter montem Maleuvre et montem Piment ad arbores 780 m.: Nash et Taylor n. 1200. —*

30. **P. glabella** (Sw.) A. Dietr. Spec. I (1831) p. 156; Griseb. Flor. p. 165 (p. p.); Dahlst. Stud. p. 121 (excl. var. γ); C. DC. l. c. p. 235; F. et R. Flor. Jam. III p. 14. — *Piper glabellum* Sw. Prodr. (1788) p. 16 et Flor. I p. 68. — *Peperomia caulibarbis* Miq. Syst. (1843) p. 98.

H.: L. C. Richard (ex C. DC.), ad Citadelle Laferrière cr. 900 m., fr. VIII: Christ n. 2036, in monte Maleuvre ad arbores 780 m., fl. VII, prope Corail in umbrosis ad arbores 650 m., fl. VII: Nash et Taylor n. 1023, 1162. — D.: Mayerhoff n. 344, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris in sylvis ad arbores, fl. XI: Taylor n. 135, 251, 319,

in prov. Seibo prope La Romana secus ripam rivuli: Taylor n. 355, in prov. Barahona in sylvis humidis 75—750 m.: Fuertes n. 568, 678, 1194. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Costarica, Amer. austr.

Var. β. **Jimenesana** C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 236. — *P. caulibarbis* var. *Jimenesana* C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. costar. II (1899) p. 284.

D. prope Angostura ad Rio Yaqui ad rupes calcareas repens, fl. et fr. V: Eggers n. 1834. — Jamaica, Trinidad (cult.), Costarica.

Var. γ. **brachyphylla** C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 236. — *Piper brachyphyllum* Spreng. Syst. I (1825) p. 116. — *Peperomia brachyphylla* Sweet Hort. Brit. I ed. (1827) p. 380. — *P. trinervis* var. *brachyphylla* C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 417.

H.: Poiteau. — D. in Loma Isabel de la torre ad truncos scandens 790 m., fl. VII: Eggers n. 2773. — Cuba, Antigua (ex C. DC.), Columbia, Brasilia.

31. **P. nizaïtoensis** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 185.

D. in prov. Barahona prope Paradis ad Nizaïto 50 m., fr. VIII: Fuertes n. 717. —*

32. **P. densibacca** C. DC. in Urb. Sym. ant. VII (1912) p. 186.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1250 m.: v. Türckheim n. 3179. —*

33. **P. alata** R. et P. Flor. Peruv. I (1798) p. 31; Ham. Prodr. p. 2; Dahlst. Stud. p. 109; C. DC. l. c. p. 241 (cum var. *pterocaulis* C. DC.); F. et R. Flor. Jam. III p. 13. — *P. pterocaulis* Miq. Syst. (1843) p. 86. — *P. dendrophila* Griseb. Flor. (1859) p. 165 (p. p., non Schlecht.).

H.: Hamilton (ex ipso), Picarda n. 667, Poiteau, prope Marmelade in faucibus ad saxa 780 m., fr. VIII: Nash et Taylor n. 1365. — D. in sylva cacuminis Loma Isabel de la torre ad arbores vetustas scandens 770—790 m., fl. IV, fr. VII: Eggers n. 1598, 2768, prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1250 m., fr. V: v. Türckheim n. 3239, in prov. Barahona locis humidis umbrosis 150—700 m., fr. VI, IX: Fuertes n. 262, 1257, ibidem prope Paradis in sylva ad truncos emortuos 300 m., fr. I: v. Türckheim n. 2875. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex C. DC.), Grenada, Amer. cont. austr.

34. **P. acuminata** (L.) Dahlst. Stud. in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. vol. 33 Nr. 2 (1900) p. 123 (p. p., non R. et P.); C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 242. — *Piper acuminatum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — *Peperomia nigropunctata* Miq. Syst. (1843) p. 188. — *P. glabella* Griseb. Flor. (1859) p. 165 (p. p.). — *P. glabella* var. *cauli-*

barbis Fawc. et Rendle Flor. Jam. III (1914) p. 14. — Plum. Descr. Amer. p. 54 tab. 71 (sine patria).

H. in monte Maleuvre in umbrosis ad arbores: Nash et Taylor n. 1119. — Cuba (ex C. DC.), Jamaica, St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Columbia, Guyana.

35. **P. Taylorii** C. DC. in Fedde Rep. XV (1917) p. 4.

D. in prov. Macoris prope Consuelo: Taylor n. 196 (specim. in horto botan. New York cult.). —*

36. **P. pellucida** (L.) H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 64; Griseb. Flor. p. 165; Dahlst. Stud. p. 16 t. I f. 1; C. DC. l. c. p. 244; F. et R. Flor. Jam. III p. 5 fig. 1 A—C. — *Piper pellucidum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — Plum. Descr. Amer. p. 54 tab. 72 (e Martinique).

H.: Picarda n. 1219 (e Martinique introducta), prope Labrande in faucibus 300 m., fr. XI: Buch n. 837, inter Labrande et montem Bellance 250 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1643. — Cuba, Jamaica, Portorico (cult.), St. Thomas, St. Croix, St. Barthélemy (ex F. et R.), Saba, St. Eustache (ex Bold. sub *P. petiol.*), Guadeloupe, Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (cult. ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa occid.

37. **P. maculosa** (L.) W. Hook. Exot. Flor. (1825) t. 92; Dahlst. Stud. p. 71 t. II f. 15; C. DC. l. c. p. 245; F. et R. Flor. Jam. III p. 10. — *Piper maculosum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30; Poir. in Lam. Enc. V p. 467. — Plum. Descr. Amer. p. 50 tab. 66.

Folia carnosa brunescentia nervis albis. Fl. II.

H. prope Port-de-Paix in districtu le Moustique in Précipice du trou: Plumier (ex ipso), prope Barotin circa Petite Rivière 1300 m.: Picarda n. 1601. — D. in prov. Barahona in La Loma El Hoyo in sylvis humidis 700 m.: Fuertes n. 1136. — Cuba (hb. Gött.), Jamaica, Portorico.

38. **P. hernandifolia** (Vahl) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) p. 157; Griseb. Flor. p. 166; Dahlst. Stud. p. 71 t. II f. 14; C. DC. l. c. p. 246; F. et R. Flor. Jam. III p. 10. — *Piper hernandiaefolium* Vahl Enum. I (1804) p. 344.

H. inter Labrande et montem Bellance 1220 m.: fr. VIII, ad Barrière Couchant versus ad viam, fr. VII: Nash et Taylor n. 1058, 1741. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Costarica, Venezuela.

39. **P. urocarpa** Fisch. et May. in Ind. Sem. Hort. Petrop. IV (1837) p. 42; C. DC. l. c. p. 247. — *Acrocarpidium majus* Miq. Syst. (1843) p. 60. — *Peperomia major* C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 432;

Dahlst. Stud. p. 77 t. II f. 22. — *P. ionophylla* Griseb. Pl. Wr. I in Mem. Am. Acad. n. s. vol. VIII (1860) p. 175.

D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre ad truncos arborum repens 300 m., fl. VII: Eggers n. 2817, in prov. Barahona locis humidis ad arbores 800 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1231, ibidem ad Paradis in sylvis epiphytica 300 m.: v. Türckheim n. 2656. — Cuba, Portorico, Saba, Guadeloupe, Amer. cont. trop.

40. **P. Buchii** C. DC. in Urb. Symb. ant. V (1907) p. 296.

Herba 0,3—0,7 m. alta. Flores albi, fl. V.

H. prope Bilboro non procul a transitu montis ad marginem viae umbrosum humidum 800 m.: Buch n. 611. —*

41. **P. serpens** (Sw.) Loud. Hort. Brit. (1830) p. 13 (non C. DC.); Griseb. Flor. p. 164 (p. p.); F. et R. Flor. Jam. III p. 11. — *Piper serpens* Sw. Prodr. (1788) p. 16 et Flor. I p. 69. — *Peperomia scandens* R. et P. Flor. Per. I (1798) p. 32 t. 51 f. b; C. DC. Prodr. XVI. I p. 434 et l. c. p. 190. — *P. repens* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 65; Griseb. Flor. p. 165; Dahlst. Stud. p. 79 t. II f. 18—20. — *P. myosurus* W. ap. A. Dietr. Spec. I (1831) p. 162.

H.: Poiteau, ad Étang Ray fl. I: Picarda n. 951, Fond de la Plaine des Cayes in Morne Vandefeld in rupibus humidis umbrosis 600—700 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 1943. — D.: Bertero n. 515, inter Batey et Jamao ad arbores vetustas sylvarum repens 100 m., fl. et fr. VI: Eggers n. 2603, ad Samaná Bay prope San Lorenzo in sylvis umbrosis humidis, fl. X: Taylor n. 96, in prov. Barahona locis humidis 750—800 m., fl. et fr. VIII, ad Noche Buena supra arbores 1700 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 569, 944, 980, ibidem ad Paradis in sylvis epiphytica 300 m.: v. Türckheim n. 2752. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex C. DC.), St. Eustache, St. Kitts, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. centr. et austr.

42. **P. distachya** (L.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) p. 156; Griseb. Flor. p. 166; C. DC. l. c. p. 251; F. et R. Flor. Jam. III p. 10. — *Piper distachyon* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — *Peperomia producta* Griseb. Flor. (1859) p. 166; Dahlst. Stud. p. 72 t. II f. 16. — Plum. Descr. Amer. p. 51 tab. 67.

H.: Poiteau, prope Port-de-Paix in districtu le Moustique in Précipice du trou: Plumier (ex ipso), prope Marmelade in faucibus 740 m., fr. VIII, in monte Maleuvre ad arbores fr. VII: Nash et Taylor n. 1131, 1347. — D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre ad arbores repens 790 m., fr. VII: Eggers n. 2772, in prov. Barahona in sylvis et locis humidis 0—1600 m.: Fuertes n. 260, 524, 864, ibidem ad Maniel in sylva epiphytica singulatim 600 m.: v. Türckheim n. 2753. — Cuba, Jamaica, Portorico.

43. **P. obtusifolia** (L.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) p. 154 (excl. syn. Jacq., typus polymorphus); Griseb. Flor. p. 166 (item); Dahlst. Stud. p. 64; C. DC. l. c. p. 254; F. et R. Flor. Jam. III p. 9 Fig. 1 F. — *Piper obtusifolium* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — *P. magnoliaefolium* Jacq. Coll. III (1789) p. 210 et Ic. rar. II t. 213. — *P. tithymaloides* Vahl Enum. I (1804) p. 340; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 457. — *Peperomia hemionitifolia* Ham. Prodr. (1825) p. 2. — *P. magnoliaefolia* A. Dietr. l. c. p. 153; Dahlst. Stud. p. 58 t. II f. 1; F. et R. Flor. Jam. III p. 9. — *P. tithymaloides* A. Dietr. l. c. p. 152. — *P. amplexicaulis* A. Dietr. var. *magnoliaefolia* Griseb. Flor. (1859) p. 167. — Plum. Descr. Amer. p. 53 tab. 70.

H.: Picarda n. 554, Poiteau, ad Citadelle Laferrière flanc du Morne 500—600 m., fr. VIII: Christ n. 2035, in monte Maleuvre ad arbores 900 m. fl. VII, prope Marmelade in faucibus ad arbores 720 m., inter Plaisance et Gonaïves ad arbores 500 m.: Nash et Taylor n. 1159, 1331, 1508, prope Pérodin 1300 m. fr. VII, prope Miragoâne in montibus ad Icard fr. I, prope Corail fr. XII: Picarda n. 295, 1449, 1619, 1622, secus Acul du Sud in montibus, fr. IX: Christ n. 1968. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad cacumen Loma Isabel de la torre ad arbores inter muscos 790 m. fl. VII, ad Rio Mameyes in saxis repens 150 m., in monte Barrero inter saxa fl. V, prope Jarabacoa ad La Hagua in sylva ad arbores 600 m. fr. V: Eggers n. 1593, 2029, 2082, 2543, 2769, in prov. la Vega: Fuertes n. 1921[b], prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1250 m. fr. II: v. Türckheim n. 3091, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas fr. X, prope San Lorenzo ad arbores fr. X, in prov. Seibo prope La Romana ad vias et arbores fr. XII: Taylor n. 17, 106, 362, 453, in prov. Barahona in sylvis 100—500 m. fl. VII, fr. IV, VII, X: Fuertes n. 525, 526, 668, 1369, 1497, ibidem ad Paradis in sylva epiphytica 300 m. fr. XII: v. Türckheim n. 2751. — Florida or. (ex Chapm.), Bahama (ex Britton in Journ. N. Y. Bot. Gard. IV p. 116), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex F. et R.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

44. **P. alpina** (Sw.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) p. 185; Griseb. Flor. p. 167 (excl. specim. cub.); Dahlst. Stud. p. 58; C. DC. l. c. p. 257; F. et R. Flor. Jam. III p. 7. — *Piper alpinum* Sw. Prodr. (1788) p. 15 et Flor. I p. 62.

H. prope Port-au-Prince in alpibus Le Grand Fond dictis ad fontes aquarum 1000 m., fr. XII: Jaeger. — Jamaica.

45. **P. quadrifolia** (L.) H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 69; Griseb. Flor. p. 168; Dahlst. Stud. p. 185 t. III f. 17—19; C. DC. l. c. p. 260;

F. et R. Flor. Jam. III p. 18. — *Piper quadrifolium* L. Spec. II ed. I (1762) p. 43. — Plum. ed. Burm. p. 238 tab. 242 f. 3.

H.: Plumier. — D. prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui ad truncos arborum 550 m., fr. V: Eggers n. 2004, in prov. Barahona in montibus elevatis ad arbores 1700 m., fr. IX, XI, ad La Loma in humidis umbrosis 700 m., fl. IX: Fuertes n. 730, 1187, 1223. — Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

46. **P. galioides** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 71; Miq. Ill. p. 22 t 20; Griseb. Flor. p. 167; Dahlst. Stud. p. 126 t. XI f. 7; C. DC. l. c. p. 261; F. et R. Flor. Jam. III p. 15. — *Piper galioides* R. et Sch. Syst. I (1817) p. 335.

H. in montibus Furcy 1515 m., fr. XI: Picarda n. 1513, in Morne Bellefontaine in declivibus ad rupes, fl. VIII: Christ n. 1804. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas ad rivulos 1300 m., fl. VII: Fuertes n. 1835. — Jamaica, Amer. cont. trop.

47. **P. verticillata** (L.) A. Dietr. Spec. Pl. I (1831) p. 179; Griseb. Flor. p. 167; Dahlst. Stud. p. 128; C. DC. l. c. p. 262; F. et R. Flor. Jam. III p. 15 t. 1. — *Piper verticillatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 856.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad Pico del Valle in fissuris rupium 2600 m., fl. VI: v. Türckheim n. 3496. — Cuba, Jamaica, Mexico.

48. **P. reflexa** (L. fil.) A. Dietr. Spec. Pl. I (1831) p. 180; Griseb. Flor. p. 168; Dahlst. Stud. p. 174 t. III f. 24 et t. VIII f. 5; C. DC. l. c. p. 263 (cum var. *enervulosa* C. DC.); F. et R. Flor. Jam. III p. 17. — *Piper reflexum* L. fil. Suppl. (1781) p. 91; Sw. Obs. p. 23.

H. prope Furcy et Payan in montibus: Picarda n. 292, in Morne Bellefontaine in declivibus locis umbrosis humidis, fr. I: Christ n. 1797, in Morne La Selle in sylvis 1800 m., fl. I: Buch n. 1153. — D. in prov. La Vega in sylvis humidis ad arbores 1300 m.: Fuertes n. 1825, prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1200 m. fr. V, infra Valle nuevo in pineto 1700 m. fr. IV: v. Türckheim n. 3200^{b}, 3207, in Pico del Valle ad rupes 2630 m., fr. V: Eggers n. 2167, in prov. Barahona in montibus epiphytica 1400 m.: Fuertes n. 730^{b}. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Regiones tropicae utriusque orbis.

49. **P. circinnata** Link Bot. Jahrb. I. 3 (1820) p. 64; Sauv. Cub. p. 146 n. 2277; Dahlst. Stud. p. 155; C. DC. l. c. p. 264. — *Piper circinnatum* Schult. Mant. I (1822) p. 245.

H.: Poiteau. — D. in La Cumbre: Raunkiaer n. 606. — Cuba (ex Sauv.), Amer. austr.

50. **P. barahonana** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 187.

D. in prov. Barahona in umbrosis humidis 850 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1227. —*

51. **P. constanzana** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 187.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1900 m., fl. et fr. VIII: v. Türckheim n. 3593. —*

52. **P. foraminum** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 188.

D. prope Barahona in foraminibus petrae calcareae 200 m., fl. VIII: Fuertes n. 612. —*

53. **P. mornicola** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 188.

H. in Morne La Selle ad Camp franc in faucibus 1700 m., fr. VIII: Buch n. 1281. — D. in prov Azua prope Las Cañitas ad saxa 1250 m., fl. VII: Fuertes n. 1959. —*

54. **P. humilis** (Vahl) A. Diêtr. Spec. Pl. I (1831) p. 168. — *Piper humile* Vahl! Enum. I (1804) p. 349. — *Peperomia Langsdorffii* Miq. Syst. (1843) p. 116; Dahlst. Stud. p. 130; C. DC. l. c. p. 266.

D.: Bertero n. 419. — Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (ex Dahlst.), Tortola (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Dahlst.), Amer. austr. ad septentr. versus.

55. **P. lentibacca** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 189.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., fr. XI: v. Türckheim n. 3750; in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis, fr. XII: Taylor n. 471. —*

56. **P. perinduta** C. DC. in Fedde Repert. XV (1917) p. 3.

H. inter Plaisance et Gonaïves in rupibus 580 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1487. —*

57. **P. myrtillus** Miq. Syst. Pip. (1843) p. 154; Griseb. Flor. p. 168; F. et R. Flor. Jam. III p. 17. — *P. rhombea* C. DC. in Urb. Symb. ant. III p. 268 (p. p., non R. et P.); Dahlst. Stud. p. 188 (p. p.).

H. prope Corail ad Mouline in Fond-bleu ad rupes humidas umbrosas 500 m., fr. VIII: Christ n. 2231. — D. in La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1109 (mus. Haun.), prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui ad truncos arborum 550 m., fr. V: Eggers n. 2005, in prov. Barahona: Fuertes n. 987[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico.

58. **P. dominicana** C. DC. in Seem. Journ. of Bot. IV (1866) p. 146 et Prodr. XVI. I p. 458 et l. c. p. 270.

H.: L. C. Richard (ex C. DC.). —*

59. **P. polystachya** (Ait.) W. Hook. Exot. Flor. (1823) t. 23; Dahlst. Stud. p. 133; C. DC. l. c. p. 271; F. et R. Flor. Jam. III p. 17. — *Piper polystachyon* Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 49.

H. in Morne de l'Hôpital in declivibus ad rupes 800 m.: Picarda n. 1045. — Jamaica (ex Hook.), St. Croix (it.), Brasilia austr., Argentina.

60. **P. septemnervis** R. et P. Flor. Per. I (1798) p. 31 t. 47 f. c; Griseb. Flor. p. 168; Dahlst. Stud. p. 191 t. III f. 36; C. DC. l. c. p. 271; F. et R. Flor. Jam. III p. 18.

H. prope Payan 800 m.: Picarda n. 286. — D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis humidis 900 m., fr. VI: Fuertes n. 1703, prope Constanza in sylva frondosa montium epiphytica 1400 m., fl. III, fr. VI: v. Türckheim n. 3460. — Jamaica, Peru.

61. **P. cupularis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 190.

D. in prov. Barahona in sylvis humidis 1600 m. fl. et fr. IV, ibidem ad Paë Mingo 1000 m. fl. et fr. VIII: Fuertes n. 863, 1006. —*

Species e Flora Hispaniolae excludendae

P. hirtella Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) p. 414 et *P. ovalifolia* Miq. l. c. p. 424 sunt cives insulae Dominicae (leg. Imray), non Hispaniolae, ut cl. Miquel erronee indicat.

Chloranthaceae

I. Hedyosmum Sw.

1. **H. nutans** Sw. Prodr. (1788) p. 84 et Flor. II p. 959 t. 18; Griseb. Flor. p. 173; Solms in DC. Prodr. XVI. 1 p. 479; F. et R. Flor. Jam. III p. 28.

Frutex 1,3—1,7 m. altus. Flores albi, VI, VII, fr. VII.

H. ad Barrière Couchant versus secus viam: Nash et Taylor n. 1078, in Morne Fourmi 1000 m.: Buch n. 680. — D. in prov. La Vega prope Jarabacoa ad ripam rivulorum 1250 m.: Fuertes n. 1672. — Cuba, Jamaica.

2. **H. domingense** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 498.

Frutex. Flores viridi-flavi, IV.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1600 m.: Fuertes n. 1469. —*

Myricaceae

Lit. Ign. Urban: Myricaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 357—361. — Aug. Chevalier: Monographie des Myricacées in Mém. Soc. des Sc. nat. de Cherbourg XXXII (1901) p. 85—340.

I. Myrica L.

1. **M. cerifera** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1024; C. DC. Prodr. XVI. II p. 148; Urb. l. c. p. 357; Chev. l. c. p. 261; F. et R. Flor. Jam. III p. 33. — *Lacistema Berterianum* Schult.! Mant. I (1822) p. 66. — *L. alterum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 124. — *Myrica microcarpa* Griseb.! Flor. (1859) p. 177 (p. p., non Benth.). — *M. domingana* C. DC.! Prodr.

XVI. II (1864) p. 154. — *M. altera* C. DC. l. c. p. 595 in obs. — Palo de cera Doming.

Frutex 2—2,5 m. coma densa. Fr. VIII. — Fructus in aqua calida ceram flavam praebent, quae ad cereos fabricandos in usu communi est.

H. prope citadelle Laferrière in declivibus apricis ad Morne 5—600 m.: Christ n. 2047, prope Marmelade 1050 m., inter Labrande et montem Bellance in collibus apricis 1100 m.: Nash et Taylor n. 1319, 1760. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 9, 97, prope Puerto-Plata in montibus ad Cupey 500 m., in savana Mata Redonda prope Rio Muñoz satis communis 200 m.: Eggers n. 1692[b], 2489. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Amer. sept. civit. orient.

2. **M. reticulata** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 360; Chev. l. c. p. 273.

Frutex v. arbuscula 2,7—5 m. alt. Fl. V, VII.

D. prope Jarabacoa ad montem Barrero 1200 m.: Eggers n. 2018, in prov. La Vega inter La Cienaga et Manabao 950 m.: Fuertes n. 1807. —*

3. **M. microcarpa** Benth.! Plant. Hartw. (1839) p. 266; Griseb.! Flor. p. 177 (p. p.); C. DC. Prodr. XVI. II p. 149 (p. p.); Urb. l. c. p. 358; Chev. l. c. p. 274; F. et R. Flor. Jam. III p. 32 fig. 5.

Frutex 2—3 m., ramis elongatis.

H. prope Pérodin in montibus: Picarda n. 1637. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1350 m.: Fuertes n. 1936. — Jamaica, Guadeloupe, Dominica.

4. **M. Picardae** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 359; Chev. l. c. p. 277.

Frutex 1,5—3 m. v. arbuscula 3—5 m. Fl. IV, VI.

H. ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m., in Morne La Selle ad Camp Franc in declivibus siccis 1500 m.: Buch n. 926, 1301, in montibus Furcy: Picarda n. 654. — D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3117. —*

Juglandaceae

I. Juglans L.

1. **J. jamaicensis** C. DC. in Prodr. XVI. II (1864) p. 138; Urb. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin I (1895) p. 29—31 fig. C—E; F. et R. Flor. Jam. III p. 34 Fig. 6. — *J. fraxinifolia* Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 5 t. 453 (non Lam.). — *J. domingensis* Dode in Bull. Soc. dendrol. France XIII (1909) p. 202. — Nogal v. Nuez Doming.

Arbor 50 m. alta, 2 m. circuitu, coma parca, ligno valde aestumato.

D. prope Jarabacoa ad Arroyo de la nuez 600 m.: Eggers n. 2084, prope Constanza 1250 m.: v. Türckheim n. 3122. — Jamaica (ex Descourt., an emortua?), Portorico.

Ulmaceae

I. Phyllostylon Capanema

1. **P. brasiliensis** Capanema in Benth. et Hook. Gen. pl. III (1880) p. 352; Taubert! in Österr. Bot. Zeitschr. XL p. 409. — *Samaroceltis rhamnoides* Poiss. in Mém. Ass. Franç. Toulouse 1887 (1888) p. 598 c. icon. — *Phyllostylon rhamnoides* Taub.! l. c. (1890) p. 409; Bernard in Bull. Herb. Boiss. II sér. V p. 1107. — Bois blanc Hait., Baitoa Doming.

Arbor 6—13 m. Fl. II, fr. II, IV.

H. prope Gonaïves in Mare à Collas in sylvis solo calcareo valde divulgata 200 m., in Plaine in sylvis apricis 100—200 m.: Buch n. 557, 862, prope St. Martin in sylvis: Picarda n. 1469. — D. in prov. Barahona ad Rio Yaqui 20 m.: Fuertes n. 281, 1534[b]. — Cuba, Paraguay, Brasilia.

II. Celtis L.

2. **C. trinervia** Lam. Enc. IV (1797) p. 140; Griseb. Flor. p. 149 (p. p.); Planch. in DC. Prodr. XVII p. 181; F. et R. Flor. Jam. III p. 37 (quoad nomen et patr. Hispaniola, caeteris excl.); Urb. in Fedde Repert. XV p. 108. — *Sponia trinervia* Decne. in Nouv. Ann. Mus. Paris III (1834) p. 498. — *Celtis Swartzii* Planch. in Ann. Sc. nat. III sér. X (1848) p. 304; F. et R. Flor. Jam. III p. 37. — Anisillo v. Palo amargo Doming.

Arbor. Flores albi, VI.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 467, Mayerhoff, in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 1118. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Tortola (ex Planch.).

3. **C. Berteroana** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 109. — *C. jamaicensis* Planch. in DC. Prodr. XVII (1873) p. 176 (p. p.).

D. in prov. Barahona in montibus 250 m., fl. VIII: Fuertes n. 670. — Jamaica.

4. **C. Iguanaea** (Jacq.) Sarg. Silva VII (1895) p. 64; F. et R. Flor. Jam. III p. 38 Fig. 8 C—E. — *Rhamnus Iguanaeus* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. p. 74. — *Celtis aculeata* Sw. Prodr. (1788) p. 53 et Flor. I p. 545; Griseb. Flor. p. 149; Planch. in DC. Prodr. XVII p. 186. — *Zizyphus commutata* R. et Sch. Syst. V (1819) p. 336. — Gallito Doming.

Frutex 3—4 m. deciduus v. ascendens v. arbor 6—10 m. Flores albi V, fr. III, VII, XI, XII.

H. prope Labrande in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 1003. — D. prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1793, in prov. Seibo ad viam inter Higuey et Gato, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis: Taylor n. 327, 435, 436, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4096, prope Barahona: Fuertes n. 241. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

III. Ampelocera Klotzsch

5. **A. cubensis** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 57; Benth. in Gen. Plant. III p. 353; Urb. in Fedde Repert. XV p. 109.

Arbor 6,6 m. Fructus flavi rotundi, VI.

D. prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2369. — Cuba.

IV. Trema Lour.

6. **T. domingense** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 191. — Anisillo Doming.

D. prope Barahona 0 m., fl. IV: Fuertes n. 312. — ? Dominica, ? Martinique.

7. **T. micranthum** (L.) Bl. in Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (cr. 1853) p. 58; F. et R. Flor. Jam. III p. 39 Fig. 9. — *Rhamnus micranthus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 937. — *Celtis micranthus* Sw. Prodr. (1788) et Flor. I p. 547; Lam. Enc. IV p. 139. — *Sponia micrantha* Dcne. in Nouv. Ann. Mus. Paris III (1834) p. 498; Griseb. Flor. p. 150; Planch. in DC. Prodr. XVII p. 203. — Plum. ed. Burm. p. 200 tab. 206 f. 1. — Memiso Doming.

Arbor 6 m. et ultra. Flores albi, III—V, VIII, IX, fr. IV, VIII, IX. — Liber ad funes conficiendos adhibetur.

H.: Picarda n. 547, Poiteau, in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1858. — D. ad fluvium: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1127, 1361 (mus. Haun.), in Sierra del Palo Quemado in sylvis 500 m.: Eggers n. 1888, prope Constanza in sylvis 1190 m.: v. Türckheim n. 3092, prope Santo Domingo, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3973, 4139, in prov. Barahona in La Loma 500 m.: Fuertes n. 1001. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Marie-Galante, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

8. **T. molle** (H. et B.) Bl. in Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (cr. 1853) p. 58. — *Celtis mollis* H. et B. ex Willd. Spec. IV (1806) p. 996.

H. prope Marmelade, fl. VIII: Nash et Taylor n. 1264. — Florida austr., Cuba, Antigua (ex Gr.), Dominica (it.), Amer. austr.

9. **T. Lamarckianum** (R. et Sch.) Bl. in Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (cr. 1853) p. 58. — *Celtis lima* Lam. Enc. IV (1797) p. 140 (non Sw. 1788). — *C. Lamarckiana* R. et Sch. Syst. VI (1820) p. 311. — *Sponia Lamarckiana* Dcne. in Nouv. Ann. Mus. Paris III (1834) p. 498; Griseb.! Flor. p. 150; Planch. in DC. Prodr. XVII p. 204. — *T. lima* F. et R. Flor. Jam. III (1914) p. 40 (non Bl.). — Plum. ed. Burm. p. 201 tab. 206 f. 2. — Bois Mahaut Hait., Cuba, Mahagua de Cuba, Memiso Doming.

Arbor 3—5,5 m. v. ultra. Flores albi. Fl. et fr. I, II, VI, VIII. — Liber ad funes fabricandos in usu est.

H.: Jacquemont, Nectoux (ex Pl.), prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1263, prope Cadets ad ripam rivuli: Picarda n. 1074, prope Port-au-Prince frequens: C. Ehrenberg n. 353, 393, in Morne la Selle ad Camp franc in sylvis siccis 1600 m.: Buch n. 1292, prope Jérémie in saxis calcareis: Eggers n. 3392. — D.: Bertero n. 587, Schomburgk n. 124, prope Jarabacoa ad Rio Verde in sylva 200 m.: Eggers n. 2326, prope Constanza in pineto aprico 1250 m.: v. Türckheim n. 3137, prope Barahona ad rivulos 25 m.: Fuertes n. 196. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent.

Moraceae

I. Ampalis Bojer

1. **A. mauritiana** (Jacq.) Urb. (comb. nov.). — *Morus mauritiana* Jacq. Coll. III (1789) p. 206 et Ic. rar. III t. 617. — *Morus ampalis* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 380. — *Ampalis madagascariensis* Bojer Hort. Maurit. (1837) p. 291; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 251.

H. quasi spontanea: Poiteau. — Cult. in Martinique et Trinidad et in hortis botanicis tropicis. Patria Madagascar et insulae adjacentes.

II. Trophis L.

2. **T. racemosa** (L.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 195: F. et R. Flor. Jam. III p. 42 Fig. 10. — *Bucephalon racemosum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1190. — *Trophis americana* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1289: Griseb.! Flor. p. 153; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 252. — Plum. ed. Burm. p. 55 tab. 67 f. 1. — Ramon Hait. et Doming.

Frutex v. arbor 6—10 m. Flores viridi-albi, II, III, V, XI, fr. III, V. — Folia optimum pabulum herbivoris, praesertim equis, praebent.

H.: Poiteau (mus. Par.), prope St. Michel in sylvis apricis 400 m.: Buch n. 1104, prope Pétionville: Picarda n. 982. — D.: Bertero n. 668, Rob. Schomburgk n. 44, prope Puerto-Plata in fruticetis et savanis: Eggers n. 1769, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 146, 229, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3719, in prov. Barahona in sylvis 300 m.: Fuertes n. 1086. — Cuba, Jamaica, Portorico.

III. Chlorophora Gaud.

3. **C. tinctoria** (L.) Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. (1826) p. 508 in obs.; F. et R. Flor. Jam. III p. 43 Fig. 11. — *Morus tinctoria* L. Spec. I ed. II (1753) p. 986; Poir. in Lam. Enc. IV p. 379. — *Broussonetia Plumerii* Spreng. Syst. III (1826) p. 901. — *Maclura tinctoria* D. Don ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 87; Griseb. Flor. p. 153; Bur.! in DC. Prodr. XVII p. 228. — *M. xanthoxylon* (L.) Endl. Gen. Suppl. IV. II (1847) p. 34; Griseb. Flor. p. 153. — Plum. ed. Burm. p. 199 tab. 204. — Mora, Mora macho v. Palo amarillo Doming.

Arbor 8—13 m., spinosa. Folia integra v. subintegra v. dentata v. in speciminibus juvenilibus lobata v. pinnatifida. Flores albi, IV—VI.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 60. — D.: Bertero n. 119, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 29, prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m., ad Estancia de Julio solo calcareo 220 m., ad Llano Rafael in sylva, ad ripam Rio Yaqui 220 m., inter Santiago et Palmar 220 m.: Eggers n. 1797, 1797[b], 1934[a—c], prope Barahona 0—10 m.: Fuertes n. 11, 190. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (hb. Vaill.), St. Jan (ex Egg.), Martinique, Barbados, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. trop.

IV. Dorstenia L.

4. **D. cordifolia** Sw. Prodr. (1788) p. 34 et Obs. p. 51 t. 7 f. 2 et Flor. I p. 275; Griseb.! Flor. p. 154; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 265; F. et R. Flor. Jam. III p. 44 Fig. 12.

H. ad ripas umbrosas fluviorum, supra saxa muscosa: Swartz (ex ipso). — Jamaica.

5. **D. peltata** Spreng. Neue Entdeck. III (1822) p. 22 et Syst. III p. 777; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 265.

D.: Bertero (ex Spreng.), ad Samaná Bay prope San Lorenzo in collibus: Taylor n. 95. —*

V. Artocarpus L.

6. **A. incisa** L. fil. Suppl. (1781) p. 411; Tuss. Flor. Ant. II p. 5 t. 2—3; Griseb. Flor. p. 152. — Arbre à pain, Jaquier Hait., Arbre à pain, Arbapen Doming.

H. cult. ex Tussac, in hortis Port-au-Prince cult., fl. I: Jaeger n. 60. — D. prope Barahona quasi spont., fl. III: Fuertes n. 7. — Cult. et subspont. in Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Curaçao. — Patria Ins. Pacificae.

Obs. I. *A. integrifolia* L. fil. Suppl. (1781) p. 412; Tuss. Flor. Ant. II p. 13 t. 4 in Haiti sub nomine vern. Jaquier colebatur (ex Tuss. l. c.). — Patria Ind. or. et ins. Pacificae.

Obs. II. *Castilloa elastica* Cerv. in Supl. Gaz. Lit. Mexico (2. VII. 1794) p. 7 a cl. Hemsley in Biol. III (1883) p. 149 Haiti attributa est. Certe nec in Hispaniola nec in Cuba indigena; patria America centr. et austr. ad sept. versus.

VI. Ficus L.

Lit. O. Warburg: Ficus (ant.) in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 453—492.

7. **F. mitrophora** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 457 (excl. syn. Plum.). — Higo Doming.

Arbor 5—20 m. dense foliosa. Receptacula dulcia edulia. Fr. I, VI, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 352, prope Gonaïves: Prax, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3357, prope Jérémie in montibus: Eggers n. 3403, Picarda n. 1339. — D. prope Susúa in sylva, in Sierra de Jarabacoa ad Arroyo de la nuez: Eggers n. 2083, 2581, in prov. Macoris prope Consuelo ad ripam Rio Magua, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 243, 477, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3927, prope Barahona 0—100 m.: Fuertes n. 123, 1144. —*

8. **F. aurea** Nutt. Sylva II (1846) p. 4; Sarg. Silva VII p. 95 t. 324; Warb. l. c. p. 460; Britton in Bull. N. Y. Bot. Gard. IV p. 116; F. et R. Flor. Jam. III p. 49 Fig. 15. — *F. sapotaefolia* Kunth et Bouché Ind. Sem. Horti Berol. 1846 p. 17 n. 26; Warb. l. c. p. 460. — *F. dimidiata* Griseb. Flor. (1859) p. 151.

Arbor 20 m. Fr. V.

H. prope Gonaïves: Prax. — Florida austr., Key West, Bahama, Cuba, Cayman (ex Hitchc.), Jamaica.

9. **F. Wrightii** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 461. — *F. elliptica* Griseb. Pl. Wr. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1860) p. 173 et Cat. p. 57 (non H. B. K.).

Arbor alta. Folia valde obscure viridia.

D. prope Constanza 1190 m.: v. Türckheim n. 3497. — Cuba.

10. **F. Eggersii** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 469; Urb. in Fedde Repert. XV p. 157. — *F. trigonata* L. Amoen. VIII (1775) p. 265 (quoad syn. Plum.); Griseb. Cat. p. 57. — *F. trigona* L. fil. Suppl.

I (1781) p. 441 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. II p. 497 (p. p.); A. Rich. in Sagra Cuba XI p. 221. — Plum. ed. Burm. p. 123 tab. 132 f. 1. — Hijo Doming.

Arbor 17 m. Fr. VI.

D.: Prenleloup n. 553, prope Mata Redonda juxta Rio Muñoz in sylvis 200 m.: Eggers n. 2488, in prov. Macoris prope Consuelo et secus Rio Macoris in sylvis densis: Taylor n. 128, 187, 259, 320. — Cuba.

11. **F. populnea** Willd. Spec. IV (1806) p. 1141; Warb. l. c. p. 471.

Var. **brevifolia** (Nutt.) Warb. l. c. p. 473. — *F. brevifolia* Nutt. Sylva II (1846) p. 3. — *F. populnea* var. *laevigata* subvar. *Hispaniolae* Warb. l. c. p. 476 (quoad specim. hait.).

Arbor elata, ramis extensis. Fr. VII, XII.

H.: Poiteau, Mad. Roquefeuille, Flancs du Morne de l'Hôpital, in Anse à Veau: Picarda n. 1169, 1287. — D. in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 460. — Florida Key, Bahama, Cuba.

Var. **Hispaniolae** Urb. — *F. populnea* var. *laevigata* subvar. *Hispaniolae* Warb. l. c. p. 476 (quoad specim. Bert.).

D. Bertero, in prov. Barahona in litore maris: Fuertes n. 837. —*

Obs. A var. praecedente nervis foliorum magis prominentibus, pedunculis receptaculo aequilongis v. brevioribus, receptaculis breviter piriformibus circa ostiolum impressis, maculis valde inaequimagnis in sicco quoque bene conspicuis bruneo-nigrescentibus notatis recedens.

12. **F. populoides** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 479.

Var. **dilatata** Warb. l. c. p. 480.

Arbor 17 m. Fr. III, VI, IX, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 247, prope Port-au-Prince in montibus sylvaticis ad fontes aquarum: Jaeger n. 189, 201. — D. inter Batey et Jamao ad ripam Rio Yasica in sylvis: Eggers n. 2619, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 452, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4143, in prov. Barahona 400 m.: Fuertes n. 1207. —*

13. **F. Picardae** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 484.

Arbor superba.

H. prope Pétionville: Picarda n. 983. —*

14. **F. rubricosta** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 486. — Hamo v. Hijo Doming.

Arbor 13—17 m. Fructus 2,5 cm. diametro, non dulcis, III, VI, VIII.

H.: C. Ehrenberg, inter Plaisance et Gonaïves 470 m.: Nash et Taylor n. 1515. — D. prope Batey ad Rio Yasica 10 m.: Eggers n. 2625, in prov. Barahona 0—300 m.: Fuertes n. 207, 1114. —*

15. **F. nitida** Thunb. Diss. Ficus (1786) p. 10; Warb. l. c. p. 489. — ? *F. indica* β. Lam. Enc. II (1786) p. 494. — ? *F. cotoneaefolia* var. β.

R. et Sch. Syst. I (1817) p. 505. — ? *F. indica fructu et foliis minoribus* Plum. Msc. vol. VII n. 109 (ex Lam.).

D. prope Puerto-Plata quasi spontan.: Raunkiaer n. 1201 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico, Antigua, St. Lucia, Barbados, Trinidad. Patria Asia merid.

16. **F. Plumerii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 158. *F. citrifolia* Lam. Enc. II (1786) p. 494 (non Mill. 1768). — Plum. ed. Burm. p. 123 tab. 131 f. 3.

H. prope Port-de-Paix: Plumier (ex Lam.). —*

17. **F. serrata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1315. — *F. maculata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1515; Lam. Enc. II p. 498; Warb. l. c. p. 491; Urb. in Fedde Repert. XV p. 158. — Plum. ed. Burm. p. 122 tab. 131 f. 1.

H.: Plumier (ex Lam.). —*

Obs. *F. tinctoria* Forst. f. Prodr. (1786) p. 76; Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 55 t. 14; Warb. l. c. p. 488 prope Jérémie in hortis colebatur (ex Tuss. l. c.). — Patria ins. pacificae.

VII. Cecropia L.

18. **C. peltata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1286; Griseb. Flor. p. 153; F. et R. Flor. Jam. III p. 54 Fig. 16B—G. — Bois canon, Bois trompète Hait.

Arbor 5—20 m. Fl. VI, X.

H.: C. Ehrenberg, prope Terreneuve: Buch n. 99, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1543. — D. prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes in sylva 50 m.: Eggers n. 1730, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1450 (mus. Haun.), prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4138, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 78. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Lucia (ex F. et R.), St. Vincent, Bequia, Barbados, Tobago, Margarita (ex Johnst.), Venezuela, Guyana.

Urticaceae

I. Gyrotaenia Griseb.

1. **G. myriocarpa** Griseb. Plant. Wright. I. in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII. 1 (1860) p. 174; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I. p. 99; Urb. in Fedde Repert. XV p. 158. — *G. trinervata* Wedd. l. c. (1869) p. 100 (quoad descr. et specim. Berter., synonymis exclusis).

Frutex v. arbuscula 3,3—5 m. alta, ramis facile fragilibus. Flores pallide rosei, VI, VII, fr. V.

H. prope Pilate in fruticetis umbrosis 400 m., prope Marmelade in declivibus apricis 700 m.: Buch n. 870, 1100. — D.: Bertero n. 14,

Rob. Schomburgk n. 33, prope Constanza in sylva ad rivulum montanum 1200 m.: v. Türckheim n. 3240, in prov. Barahona prope Paradis et Los Patos in litore rivulorum 200 m.: Fuertes n. 431. — Cuba.

Species valde dubia neque hujus generis

2. **G. trinervata** (Poir.) Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 100 (quoad synon. Poir. et Pers., caeteris exclusis); Urb. in Fedde Repert. XV p. 159. — *Procris trinervata* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 628 et Ill. Gen. tab. 763 f. 2. — *Boehmeria trinervata* Pers. Syn. II (1807) p. 556.

H.: Herb. Lamarck (ex Poir.). —*

II. Urera Gaudich.

3. **U. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 159.

Fruticulus cr. 1 m. altus, setis urentibus. Achaenia flava. Fr. III.

D. prope Constanza in sylvula *Euterpes globosae* singulatim crescens 1250 m.: v. Türckheim n. 3081. —*

4. **U. baccifera** (L.) Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. (1826) p. 497; Griseb. Flor. p. 155; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I p. 93; F. et R. Flor. Jam. III p. 58. — *Urtica baccifera* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1398; Lam. Enc. IV p. 643; Descourt. Flor. Ant. VI p. 223 t. 433. — *Urera elata* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 33 (non Griseb.). — Plum. ed. Burm. p. 259 tab. 260. — Pringa-moza Doming.

Frutex herbaceus 1,3—3,3 m., valde urens, foliis bullatis. Inflorescentia rubra. Achaenia alba. Fl. I, III—V, fr. IV.

H.: Poiteau (mus. Par.), C. Ehrenberg n. 146, Jacquemont, Picarda n. 69, 711, prope Ennery ad marginem viae umbrosum 300 m.: Buch n. 853. — D. prope Puerto-Plata in sylvis juxta Rio Mameyes, in Sierra de Palo Quemado in sylva humida 770 m.: Eggers n. 1629, 1629b, in La Cumbre: Raunkiaer n. 1073 (mus. Haun.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3939, prope Santo Domingo: Millspaugh n. 774, prope Barahona locis humidis 60 m.: Fuertes n. 3. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. austr.

III. Fleurya Gaudich.

5. **F. aestuans** (L.) Gaudich. in Freyc. Voy. bot. (1826) p. 497; Griseb.! Flor. p. 154; Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I p. 71; F. et R. Flor. Jam. III p. 59 Fig. 19. — *Urtica aestuans* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1397. — Maman Gèpe Hait.

Planta 0,6—1 m. alta, valde urens. Flores pallide rosei, III, IX, fr. III, VIII.

H. prope Dondon in planitie alta humida 400 m.: Christ n. 2010, prope Plaisance in faucibus umbrosis humidis 600 m.: Buch n. 1105,

prope Port-au-Prince: Picarda n. 1450. — Bahama, Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. trop., Ins. Sundaic.

6. **F. cuneata** (A. Rich.) Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 73. — *Urtica cuneata* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 224. — *Fleurya umbellata* Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 204 et Mon. p. 114; Griseb. Cat. cub. p. 58.

H. inter Plaisance et Gonaïves in rupibus 530 m., fr. VIII: Nash et Taylor n. 1501. — D.: in prov. Barahona juxta rivulos 1000 m., fr. X: Fuertes n. 608. — Cuba.

IV. **Pilea** Lindl.

7. **P. microphylla** (L.) Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. Kopenh. V ser. II (1851) p. 296; Griseb.! Flor. p. 155; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I p. 105 (p. p.); F. et R. Flor. Jam. III p. 62 t. 1B f. 1. — *Parietaria microphylla* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1308. — *Adicea microphylla* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

H.: Jacquemont, Picarda n. 591, prope Ennery ad ripam rivuli, fl. IV: Buch n. 118, prope Fessard: Christ n. 1714, in declivitate alpium Le Grand Fond dictorum 1000 -1300 m.: Jaeger n. 166, prope Payan ad viam ad Icard versus 800 m.: Picarda n. 165. — D.: Bertero n. 555, Mayerhoff n. 168, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata in Rio Mameyes ad rupes calcareas 200 m. fl. IV, fr. VI, prope Rio Bajabonico in sylvis, ad Rio Camú prope cavernam Cupey in rupibus sylvae 150 m. fr. VI, prope Angostura ad rupes calcareas in Rio Yaqui 210 m. fl. V: Eggers 1619[a–d], 1708, 1821, in La Cumbre: Raunkiaer n. 1155 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto et locis saxosis 1190 m., fl. et fr. V: v. Türckheim n. 2984, prope Azua, fl. et fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 3898, prope Barahona ad Paradis in saxosis 200 m., fl. I, XII: v. Türckheim n. 2658. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., inquilina in Croatiae montibus Velebit 650 m.: Kümmerle n. 84 in mus. Budapest., prope Singapore, in Java, Philipp., ins. Marshall.

Var. *β.* **trianthemoides** (Sw.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1859) p. 155. — *Urtica trianthemoides* Sw.! in Vet. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 68 et Flor. I p. 307. — *Pilea trianthemoides* Lindl. Coll. bot. (1821)

sub tab. 4; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I p. 106. — *Urtica portulacina* Spreng.! Syst. III (1826) p. 838. — *Adicea microphylla* var. *trianthemoides* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

H.: Poiteau, L. C. Richard (ex Wedd.), in rupestribus umbrosis juxta rivos: Swartz (mus. Monac.). in Morne Bonpère 600 m., fl. et fr. VII: Buch n. 669, inter Corail et Jacquin in declivibus Morne Jacquin ad rupes subhumidas 500 m. fl. VIII, inter Irois et Carcasse prope Anse d'Hainault in collibus litoralibus locis fertilibus humidis 50—150 m. fr. VIII: Christ n. 2240, 2252. — D.: Bertero n. 554, Mayerhoff n. 146, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in saxis arduis 670 m., in Rio Mameyes ad rupes 50 m., inter Batey et Jamao in sylva ad rupes 150 m.: Eggers n. 1580, 1729, 2598, in prov. Barahona locis humidis 20—100 m.: Fuertes n. 53, 992. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Barthélemy (ex Euphr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Bequia, Grenada, Tobago, Amer. cont. trop.

Var. γ. **succulenta** Griseb. Flor. Brit. West. Ind. (1859) p. 155; F. et R. Flor. Jam. III p. 63.

H. ex Griseb. — Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun.).

Var. δ. **tenerrima** Urb. — *P. tenerrima* Miq. in Linnaea XXVI (1854) p. 219? — *P. microphylla* var. *herniarioides* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 106 (synon. pluribus excl.). — *P. herniarioides* Urb. Symb. IV (1905) p. 201 (non Lindl.); F. et R. Flor. Jam. III p. 63 (p. p.).

H. e Martinique introducta?: Picarda n. 1187. — D.: Bertero, prope Barahona in humidis 0 m., fl. et fr. X: Fuertes n. 1349. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix, Anegada, Guadeloupe, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Costarica (Hoffmann n. 711), Cayenne.

8. **P. serpyllacea** (H. B. K.) Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. Kopenh. V ser. II (1851) p. 296; Wedd. Mon. Urt. p. 177 tab. VI. C f. 10. — *Urtica serpyllacea* H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 37 et Herb. Willd. n. 17422. — *Pilea serpyllifolia* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 107 (vix *Parietaria serpyllifolia* Poir. e Martinique). — *P. Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 192. — *P. capillipes* Urb. l. c. p. 193.

H. in parte sept. prope Ranquette in Gorge Lubin solo argillaceo-schistoso 300 m., fl. VIII: Christ n. 2080. — D. in prov. Barahona prope Barahona in saxis calcareis 25 m., fl. VII: Fuertes n. 497. — Mexico, Columbia.

9. **P. Franquevilleana** Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 108. — *Adicea Franquevilleana* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

Herba 0,3—0,5 m. Fl. I.

H.: L. C. Richard, comm. Thouin (mus. Haun.), in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1010, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1152. —*

10. **P. alpina** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 298.

Fruticulus. Fl. V, VI.

D. prope Constanza ad rupes et singulatim in fissuris cacuminis Pico del Valle 2630 m.: Eggers n. 2274, v. Türckheim n. 3426. —*

11. **P. herniarioides** (Sw.) Lindl. Coll. bot. (1821) sub tab. 4; Urb. Symb. VII p. 499; F. et R. Flor. Jam. III p. 63 (p. p.) tab. I B f. 2. — *Urtica herniarioides* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 65 t. 2 f. 1 et Flor. I p. 309. — *U. herniarifolia* Willd.! Spec. IV (1805) p. 359. — *Pilea deltoidea* Liebm.! in Vidensk. Selsk. Skr. Kopenh. V ser. II (1851) p. 298; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I p. 108 (cum var. *domingensis* Wedd. p. 109). — *P. herniarifolia* Bl. Mus. Lugd.-Bat. II (1852—56) p. 44. — *P. microphylla* var. *herniarioides* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 106 (quoad syn. plur.).

H. supra saxa in rivulis et fluviis: Swartz (hb. Willd. n. 17420, mus. Monac.). — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa locis humidis 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1709, in prov. Azua ad Las Cañitas in paludosis 1300 m.: Fuertes n. 1851[b]. — Bahama (ex Britton in Bull. N. Y. Bot. Gard. V p. 312), Cuba, Jamaica, Costarica (Oersted).

12. **P. caespitosa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 193.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pratis 2200 m., fl. VIII: v. Türckheim n. 3587. —*

13. **P. lanceolata** (Lam.) Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 208 et Mon. Urt. p. 182 (excl. patria Jamaica) et in DC. Prodr XVI. I p. 110 (excl. patria Jam. et syn. Griseb.); Urb. in Fedde Rep. XV p. 111. — *Urtica lanceolata* Lam. Enc. IV (1797) p. 639. — *Pilea nudicaulis* var. *lanceolata* Griseb. Flor. (1859) p. 156 (quoad syn. Poir. et patr. Haiti). — *Adicea lanceolata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Flores rubelli, VIII, XI, fr. XI.

H.: Martin (ex Lam.), Nectoux, ded. Thouin (mus. Haun.), in cacumine montium Furcy in pinetis locis humidis umbrosis 1800 m.: Picarda n. 1507, in Morne la Selle in pinetis 2000 m.: Christ n. 1872. —*

14. **P. melastomoides** (Spreng.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 299 (nec aliorum). — *Procris melastomoides* Spreng.! Syst. III (1826) p. 847.

Fruticulus 0,3 m. Fl. III, VII, fr. VII.

D.: Bertero n. 556, prope Constanza in sylva frondosa ad rupes 1200 m.: v. Türckheim n. 3080, in prov. Azua in Valle del Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1946. —*

15. **P. dictyocarpa** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 499.

D. in prov. Azua in Valle del Yaque 1300 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1945. —*

16. **P. stelluligera** Wedd.! Mon. Urt. in Arch. Mus. Par. IX (1855) p. 184 t. 6 f. 9 et in DC. Prodr. XVI. I p. 112. — *P. rhombea* Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 211 (non Liebm.). — *Adicea stelluligera* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Caules radicantes. Folia obscure viridia lucida. Inflorescentia rubescens (Christ n. 1823) aut alba (Christ n. 1823[b]). Fl. VIII.

H.: Nectoux, in montibus Furcy: Picarda n. 840, in Morne Faure locis humidis prope fontes: Christ n. 1823, 1823[b]. —*

Obs. Cl. Weddell in cystolithis describendis paginam foliorum superiorem et inferiorem commutavit.

17. **P. consanguinea** Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 112. — *Adicea consanguinea* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

D.: Bertero n. 552, prope Maniel de Ocoa in fruticetis cr. 300 m., fr. X: v. Türckheim n. 3597, in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1300 m., fl. et fr. X: Fuertes n. 1328. —*

18. **P. cyclophora** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 161.

H. prope Pilate 500 m., fr. VIII: Nash n. 609. —*

19. **P. Baltenweckii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 4.

H. in cacumine Acul du Sud in praeruptis umbrosis et ad rupes subnudas 400—500 m., fl. et fr. IX: Christ n. 1988. —*

20. **P. cellulosa** (Spreng.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 301. — *Urtica cellulosa* Spreng.! Neue Entdeck. III (1822) p. 21 et Syst. III p. 837 (excl. patria Cuba).

H.: Poiteau, ad aquam, muros etc.: C. Ehrenberg n. 206, prope Marmelade in faucibus 700 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1340, in monte La Porte 500 m., fr. VIII: Nash n. 615. — D.: Bertero n. 551, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre juxta Rio Mameyes ad saxa repens 200—250 m., fl. et fr. VI, VII: Eggers n. 2515[a—f], in prov. Seibo ad Azui ad ripam rivuli, fl. et fr. XI: Taylor n. 286. —*

21. **P. polyclada** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 195.

D. prope Constanza inter saxa cacuminis montis sylvatici 1600 m., fl. IV, VI, fr. VI: v. Türckheim n. 3093. —*

22. **P. microrhombea** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 500.

D. in prov. Barahona in sylva ad Ultima razon 1000 m., fl. II: Fuertes n. 1448. —*

23. **P. cardiophylla** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 501.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2600 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 1755. —*

24. **P. pachycephala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 195.

Frutex cr. 0,5 m. Flores sordide albi, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad cacumen Pico del Valle inter saxa (planta solitaria tantum obvia): v. Türckheim n. 3479. —*

25. **P. cephalantha** Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. VIII (1852) p. 209 et Mon. Urt. p. 191 et in DC. Prodr. XVI. I p. 113; Urb. Symb. ant. VII p. 196 in obs. — *Adicea cephalantha* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

H.: Nectoux, in Morne la Selle 2000 m., fl. VIII: Christ n. 1855. — D. in prov. Barahona in sylvis humidis ad arbores 1000 m., fl. IX: Fuertes n. 1158. —*

26. **P. Christii** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 303.

H. prope Port-au-Prince in montibus ad Fessard, fl. V: Christ n. 1722. —*

27. **P. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 196.

Fruticulus cr. 1 m. altus. Fl. IV, VII.

H. in monte Maleuvre ad colles humidos umbrosos 860 m.: Nash et Taylor n. 1166. — D. prope Constanza in sylva frondosa 1400 m.: v. Türckheim n. 3180, prope Barahona ad Paradis in sylva 150 m.: v. Türckheim n. 2755. —*

28. **P. lurida** Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana VII (1871) p. 153; Sauv. Flor. cub. p. 148 n. 2312.

D. prope Barahona solo humido 150 m., fl. XII: v. Türckheim n. 2754. — Cuba.

29. **P. parietaria** (L.) Blume Mus. bot. Lugd.-Bat. II (1856) p. 48; Griseb. Flor. p. 156; F. et R. Flor. Jam. III p. 65 t. 1 B f. 6. — *Urtica parietaria* L. Spec. I ed. II (1753) p. 985. — *U. ciliaris* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1266. — *Pilea ciliaris* Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 209 et in DC. Prodr. XVI. I p. 114 (var. *tumida* excl.); Griseb.! Flor. p. 156. — *Adicea ciliaris* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622. — Plum. ed. Burm. p. 111 tab. 120 f. 2.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 514 (glaberrima), in Morne de l'Hôpital locis humidis 1075 m., f. VII: Picarda n. 835. — D.: Mayerhoff n. 172, 181, 209, in Sierra del Palo Quemado locis umbrosis gregaria 630 m. fl. V, in Valle de Constanza 1170 m. fl. et fr. V: Eggers n. 1901, 2283, prope Maniel de Ocoa in sylva ad saxa prope fontem 300 m., fl. et fr. X: v. Türckheim n. 3608 (glaberrima), in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m., fl. et fr. IX, prope Paradis locis humidis 150 m. fr. X: Fuertes n. 342, 935. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, Saba, St. Eustache (ex Euphr.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada.

Var. **Wydleri** (Bl.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 201. — *P. Wydleri* Blume Mus. bot. Lugd.-Bat. II (1856) p. 49. — *P. ciliaris* var. *Wydleri* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 115.

Cystolithi in pagina foliorum inferiore punctiformes (sicut in typo) aut lineares.

H. prope Fessard locis humidis, fl. V: Christ n. 1730. — D.: Mayerhoff, in Sierra del Palo Quemado in sylva densa parum gregaria 770 m., fr. V: Eggers n. 1861, prope Santo Domingo in fruticetis, fl. et fr. X: v. Türckheim n. 3720. — Cuba, Portorico.

Var. **hispaniolensis** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 162.

H. in Morne Fourmi in declivibus 1000 m., fl. VI: Buch n. 767. — D. prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3563, in prov. Azua in El Valle del Yaque 1300 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1938. —*

30. **P. Minguetii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 162. — *P. ciliaris* var. *glabra* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 60 (nomen tantum).

H. in Morne de l'Hôpital locis humidis 1075 m., fl. et fr. VII: Picarda n. 836, Plaine des Cayes in Morne Vandefeld locis humidis 800 m., fr. VIII: Christ n. 1957. — D. in prov. Barahona locis humidis 500 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 710. — Cuba.

31. **P. puncticaulis** Wedd.! Mon. Urt. in Arch. Mus. Hist. nat. Paris IX (1856) p. 181. — *P. ciliaris* var. *tumida* Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 115.

H.: L. C. Richard? (ex herb. Thuillier), Poiteau, Herb. Willd. n. 17413 (Lamarck ded.). —*

32. **P. propinqua** Wedd.! Mon. Urt. in Arch. Mus. Hist. nat. Paris IX (1856) p. 190 et in DC. Prodr. XVI. I p. 115. — *Adicea propinqua* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Suffrutex 0,3—0,7 m. Inflorescentia obscure rubra. Fl. I, V, VII, VIII, fr. V, VIII.

H.: Poiteau, Thierry (hb. Boissier), prope Marmelade in saxis 917 m., inter Plaisance et Gonaïves ad saxa 470 m.: Nash et Taylor n. 1234, 1511, in summis alpibus saxosis Sourçaille dictis ad vias 1700 m.: Jaeger n. 167, Flanc du Morne Tranchant 1600—1700 m., in montibus Furcy 1500 m.: Picarda n. 291, 778, prope Furcy ad ripam rivuli Thébaud, Flanc Nord du Morne Faure ad saxa humida 1270 m.: Christ n. 1761, 1827, in Morne la Selle in sylvis 1800 m. et in faucibus ad Minerve 1500—1600 m.: Buch n. 1154, 1285, 1300. — D. in prov. Azua in Valle del Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1947. —*

33. **P. setigera** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 306.

D.: Rob. Schomburgk n. 149, prope Constanza in sylvis frondosis humidis 1200 m., fl. III: v. Türckheim n. 2997, in prov. Azua in Valle del Yaque 1300 m., fl. VIII: Fuertes n. 1956, 1957, in prov. Barahona ad Paë Mingo 1400 m., fl. et fr. IV: Fuertes n. 1481. —*

34. **P. stolonifera** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 226 et Mon. Urt. p. 192 et in DC. Prodr. XVI. I p. 116 (patria err. excl.). — *Urtica stolonifera* Sw.! in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 62 et Prodr. p. 36 et Flor. I p. 296. — *Adicea stolonifera* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

H. ad ripas fluviorum supra saxa inter muscos: Swartz (mus. Monac.). —*

35. **P. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 502.

D. in prov. Barahona ad Ultima razon versus in sylva 1000 m., fl. et fr. II: Fuertes n. 1443. —*

36. **P. frutescens** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 197.

Frutex 1,5 m. Inflorescentia rubra. Fl. II, VIII.

D. prope Constanza in pineto montano 1200 m.: v. Türckheim n. 2922, in prov. Azua in El Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1904. —*

37. **P. cephalophora** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 307.

Planta 0,3—1,3 m. alta. Flores bruneoli v. albi, VII, IX, fr. VII.

H. prope Marmelade locis humidis umbrosis 600—850 m.: Buch n. 402, Nash et Taylor n. 1258, prope Poste Marie Congo in declivibus humidis 1000 m., ad Morne Bellance locis humidis umbrosis 1000 m.: Buch n. 646, 666. —*

38. **P. undulata** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 5.

H. Plaine des Cayes in Morne Vandefeld in declivibus saxosis umbrosis humidis cr. 700 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 1947, 1948. —*

39. **P. brachyclada** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 503.

D. in prov. Barahona juxta rivulos 700 m.: Fuertes n. 605, 1590b. —*

40. **P. caulescens** (L.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 163. — *Dorstenia caulescens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 121 (nomine Plum. excl.) et Syst. X ed. II p. 889 et Spec. II ed. I p. 176 (quoad tab. Plum., sed non quoad nomen); Lam. Enc. II p. 316; R. et Sch. Syst. III p. 474; Descourt. Flor. Ant. IV p. 105 tab. 257 (mala, partim e Plum. mutuata). — *Procris quinquenervia* Spreng. Syst. III (1826) p. 846. — Plum. ed. Burm. p. 110 tab. 120 f. 1.

H. prope Léogane in districtu Fond de Baudin dicto secus rivulos: Plumier (ex Lam.). —*

41. **P. semidentata** (Juss.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 215 et in DC. Prodr. XVI. I p. 141; Griseb.! Flor. p. 157; Urb. Symb. ant. I p. 296 (cum var.). — *Urtica semidentata* Juss. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 222. — *Pilea elegans* Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 215; Griseb. l. c. — *Adicea semidentata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

D.: Bertero n. 558. — Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique.

42. **P. geminata** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 313.

Planta 0,6 m. Fl. III, V, fr. V.

D. prope Constanza in sylva frondosa humida 1250 m.: v. Türckheim n. 3074, ibidem infra Valle nuevo in sylva densa gregaria 1900 m.: Eggers n. 2153. —*

43. **P. erosa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 198.

Frutex parvus. Fl. VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türckheim n. 3478. —*

44. **P. palustris** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 315.

D. in palude: Mayerhoff. —*

45. **P. bicolor** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 199.

D. in prov. Barahona locis humidis 100—1000 m., fl. et fr. VI—IX: Fuertes n. 261, 611, 676, 931[b], 962. —*.

46. **P. laxa** (Sw.) Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 228 et in DC. Prodr. XVI. I p. 155; Griseb. Flor. p. 159 (p. p., patria Jam. excl.). — *Urtica laxa* Sw.! in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 58 et Prodr. p. 35 et Flor. I p. 288. — *Adicea laxa* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

H. in umbrosis fruticetis ad rivos: Swartz (mus. Monac.). —*

47. **P. betulifolia** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 227; Urb. Symb. ant. V p. 322. — *Urtica betulaefolia* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 59 et Prodr. p. 35 et Flor. I p. 291. — *Pilea hederacea* Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 222 et p. p. Monogr. Urt. p. 263 et in DC. Prodr. XVI. I p. 155.

Var. *α.* **genuina** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 322.

H. in saxosis umbrosis ad scaturigines, in montibus: Swartz (mus. Holm., Monac.). —*

Var. *β.* **lineolata** Urb. l. c.

Planta 0,3—0,7 m. alta. Flores albidi. Fr. V.

H.: Poiteau, prope Les Roches in declivibus montium umbrosis humidis 500 m.: Buch n. 356, 358. — D.: Bertero n. 752, in Sierra del Palo Quemado in sylva gregaria 770 m., ad Corozal in sylvis: Eggers n. 1692[a], 1692[d]. —*

Var. *γ.* **Poitaei** Urb. l. c. p. 323.

H.: Poiteau. —*

48. **P. repens** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 220 et in DC. Prodr. XVI. I p. 155; Griseb.! Flor. p. 158 (p. p., excl. patria Jam.); Urb. Symb. ant. V p. 323. — *Urtica repens* Sw.! in Vet.

Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 61 t. I f. 1 et Prodr. p. 35 et Flor. I p. 294. — *U. hederacea* Lam.! Enc. IV (1797) p. 642. — *Pilea hederacea* Wedd. Mon. Urt. (1856) p. 263 (p. p.) et in DC. Prodr. XVI. I p. 155 (p. p.). — *Adicea repens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

H.: Poiteau, ad ripas arenosas, juxta rivos: Swartz (hb. Willd. n. 17411, mus. Monac.). — D.: Bertero n. 562, Mayerhoff, Prenleloup, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in praeruptis umbrosis gregaria 150 m. fl. et fr. VI, in Loma Isabel de la torre in rupibus umbrosis repens 400 m. fr. VI: Eggers n. 2506, 2506^{b}, ^{d}, ad La Cumbre et prope Barrabas: Raunkiaer n. 802, 1076, 1231, 2020 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis humidis fr. XI, in prov. Samaná in montibus Las Cañitas fr. X: Taylor n. 53, 184, 230, prope Santo Domingo in sylva ad saxa, fr. XI: v. Türckheim n. 2559, in prov. Barahona prope Paradis ad rivulos 50 m., fl. X: Fuertes n. 511. — Cuba, Portorico, Guadeloupe.

49. **P. Tippenhaueri** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 164.

D. in prov. Barahona ad Ultima razon versus in sylva ad saxa 1000 m.: Fuertes n. 1446. —*

50. **P. dispar** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 323.

D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva ad saxa repens 500 m., fl. et fr. VII: Eggers n. 2506^{c}. —*

51. **P. rugosa** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 219 et Mon. Urt. p. 267 et in DC. Prodr. XVI. I p. 158. — *Urtica rugosa* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 60 et Prodr. p. 35 et Flor. I p. 293. — *Pilea haitensis* Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 219. — *Adicea rugosa* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Planta 0,25—0,33 m. Flores albido-brunei, IV, V.

H.: Nectoux (mus. Par.), Léman comm., Picarda n. 572, Poiteau, in saxosis ad ripas fluviorum v. in subhumidis: Swartz (mus. Monac.), prope Les Roches in faucibus humidis umbrosis 500 m.: Buch n. 359. — D.: Bertero n. 530, prope Puerto-Plata ad Rio Bajabonico in sylva ad saxa et in solo humoso: Eggers n. 1709, prope Constanza in sylvis 1200 m.: v. Türckheim n. 3564 (hb. propr.). —*

52. **P. brachypila** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 200.

D. in prov. Barahona locis humidis et ad rivulos 100—150 m., fl. VII, fr. X: Fuertes n. 263, 679. —*

53. **P. nummularifolia** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 225 et in DC. Prodr. XVI. I p. 158; Griseb. Flora p. 158; F. et R. Flor. Jam. III p. 75 t. 3 f. 18 — *Urtica nummularifolia* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 63 t. 1 f. 2 et Prodr. p. 36 et Flor. I p. 301. — *Pilea depressa* var. *multicrenata* Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 159. — *Adicea nummularifolia* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Herba repens.- Flores violacei, VII.

H.: Nectoux, prope Pendu in declivibus umbrosis 500 m.: Buch n. 1274. — D. prope Angostura ad Rio Yaqui in saxis calcareis repens gregaria: Eggers n. 1833 (forma, sterilis), in prov. Barahona: Fuertes n. 506b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix.

54. **P. depressa** (Sw.) Blume Mus. Lugd.-Bat. II (1856) p. 46; Wedd. Mon. Urt. p. 269 et in DC. Prodr. XVI. I p. 159; Griseb. Flor. p. 158; F. et R. Flor. Jam. III p. 76 t. 3 f. 19. — *Urtica depressa* Sw. in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 64 et Prodr. p. 36 et Flor. I p. 303. — *Adicea depressa* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

Cuba, Jamaica.

Var. **microphylla** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 60. — *P. depressa* Wedd. in DC. Prodr. XVI (1869) p. 159 (p. p.).

D. in prov. Barahona ad rupes adhaerens 25 m., fr. VIII: Fuertes n. 669. — Cuba.

55. **P. lobulata** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 328.

H.: Picarda n. 518. — D. in prov. Barahona in sylvis humidis 150—300 m., fl. X, fr. VII, X, XII: Fuertes n. 263B, 623, 1005, ibidem ad Paradis in sylvis 300 m.: v. Türckheim n. 2659. —*

56. **P. diandra** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 328.

H. prope Pétionville 400 m., fl. XI: Picarda n. 1062. —*

V. Sarcopilea Urb.

57. **S. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 201.

Planta habitu *Sempervivi*. Flores violacei, IV, VII.

D. prope Constanza ad saxa montium Chinguela dictorum 1600 m.: v. Türckheim n. 3392, in prov. Azua prope Las Cañitas ad saxa soli exposita 1300 m.: Fuertes n. 1965. —*

VI. Boehmeria Jacq.

58. **B. Ehrenbergiana** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 331 Fig. C—E.

Frutex v. arbor 5,3 m. Fl. I, X, XII, fr. I.

H. prope Marquissant in montibus Morne de l'Hôpital: C. Ehrenberg n. 411, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3307, prope Pétionville in Tête de l'eau 400 m.: Picarda n. 2, 281, 439. — D. in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m.: Fuertes 1046, ibidem prope Paradis 200—250 m. et ad Petit Trou 0 m.: Fuertes n. 331, v. Türckheim n. 2660, 2850. —*

59. **B. repens** (Griseb.) Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 201 (cum var. *major*). — *Pouzolxia repens* Griseb.! Plant. Wright. I in

Mem. Amer. Acad. II ser. VIII (1860) p. 174. — *Pilea Swartzii* Griseb. l. c. (non Wedd.).

H. in Morne Tranchant in sylvis supra 1800 m., fl. VIII: Picarda n. 777. — D. in prov. la Vega prope Manabao 950 m. fl. IX, in prov. Barahona locis humidis 600 m.: Fuertes n. 483, 1760. — Cuba, Portorico.

60. **B. cylindrica** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 34; Griseb.! Flor. p. 160: Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I p. 202; F. et R. Flor. Jam. III p. 83 Fig. 20. — *Urtica cylindrica* L. Spec. I ed. II (1753) p. 984. — *Boehmeria littoralis* Sw. Prodr. (1788) p. 34 et Flor. I p. 281. — *B. cylindrica* var. *littoralis* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 202.

H. ad litora arenosa fluviorum: Swartz (ex ipso). — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1628. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont.

VII. Phenax Wedd.

61. **P. granulatus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 202.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1800 m., fl. et fr. VIII: v. Türckheim n. 3565. —*

62. **P. pauciflorus** Urb. Symb. ant. VIII (1913) p. 503.

D. in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1869. —*

63. **P. haitensis** Wedd.! in Ann. Sc. nat. IV sér. I (1854) p. 192 et Mon. Urt. p. 498. — *P. laevigatus* Wedd. var. *Haitensis* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 235[40].

H.: Nectoux. —*

64. **P. ? urticifolius** (Poir.) Urb. in Fedde Rep. XV (1918) p. 164 (non Wedd. 1854). — *Procris urticaefolia* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 628. — *Boehmeria urticaefolia* Pers. Syn. II (1807) p. 556.

H.: Herb. Lamarck (ex Poir.). —*

VIII. Rousselia Gaudich.

65. **R. humilis** (Sw.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 205; F. et R. Flor. Jam. III p. 84 Fig. 22. — *Urtica humilis* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VI (1785) p. 34. — *U. lappulacea* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 69 tab. II f. 2 et Prodr. p. 37 et Flor. I p. 317. — *Rousselia lappulacea* Gaudich.! in Bot. Freyc. Voy. (1826) p. 503; Griseb.! Flor. p. 160; Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I p. 235[54].

Herba repens. Flores albidi, III, IV, VI, IX—XI, fr. III, IV, VI, XI, XII.

H.: Swartz (ex ipso), Picarda n. 595, in Mont Soleil in faucibus vallium ad saxa 200 m.: Buch n. 520. — D.: Bertero n. 560, prope

Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva 400 m.: Eggers n. 2648, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 796, 1245, 1448, 2010 (mus. Haun.), in prov. Barahona locis humidis supra saxa 25—30 m., prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 293, 1293, 1380, ibidem prope Paradis inter lapidum rudera: v. Türckheim n. 2757. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (?, leg. Riedlé), Saba, Dominica (ex Gr.).

Olacaceae

Lit. Ign. Urban: Olacaceae (antill.) in Symb. ant. V (1907) p. 177—187.

I. Schoepfia Schreb.

1. **S. obovata** Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1868) p. 289 et in Sauv. Flor. Cub. p. 21 n. 365; Urb. l. c. p. 180.

D. in prov. Azua prope Las Lagunas 750 m., fl. VIII: Fuertes n. 1918. — Bahama, Cuba, Portorico, Anagada.

2. **S. haitiensis** Urb. et Britton in Symb. ant. VI (1909) p. 7.

H. prope St. Michel 500 m.: Nash et Taylor n. 1392. —*

II. Ximenia L.

3. **X. americana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1193; Sw. Obs. p. 149; DC. Prodr. 1 p. 533; Descourt. Flor. Ant. II p. 266 t. 132; Griseb.! Flor. p. 310; Urb. l. c. p. 185; F. et R. Flor. Jam. III p. 86 Fig. 23. — *X. multiflora* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 106 t. 177 f. 31 et Pict. p. 53 t. 107. — *X. aculeata* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 100 t. 30. — *X. elliptica* Spreng. Syst. II (1825) p. 217. — Plum. Gen. (1703) p. 6 tab. 21 et ed. Burm. p. 260 tab. 261 f. 1. — Croc v. Macaby (fructus) Hait.

Frutex 2,7—4 m. v. arbor 6,6 m., spinosa. Flores albo-flavidi. Fructus ovales flavi carnosi odorem Ananassae exhalantes. Fl. V, VII, fr. VI.

H.: Jacquin (ex ipso), ad litora saxosa: Swartz (ex ipso), prope St. Marc locis arenosis litoralibus fruticeta densa formans: Tussac (ex ipso). — D.: Rob. Schomburgk n. 175, prope Puerto-Plata ad portum latere occidentali in rupibus calcareis et ad Maimon versus locis paludosis in fruticetis: Eggers n. 1772, 2675, in prov. Barahona prope La Lista 50 m.: Fuertes n. 803. — Florida austr., Key West (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Guadeloupe (ex Duss in lit.), Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Les Saintes (it.), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Margarita, Amer. austr. usque ad Argentinam, Afr. trop., Asia austro-orient., Novo-Guinea.

Obs. *X. ferox* Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) p. 805 et Suppl. V p. 509 ex Haiti leg. Poiteau est secundum P. DC. Prodr. I (1824) p. 708, qui plantam vidit, *Balanites aegyptiaca* Delile Flor. d'Egypte (1813) p. 221 t. 28 f. 1 var. *ferox* P. DC. l. c. — *B. ferox* G. Don Gen. Syst. I (1831)

p. 774 (Zygophyllacea). Ex Africa in insulam a Nigritiis verosimiliter introducta (ex P. DC.). — An re vera hujus generis foliis bifoliolatis gaudentis, qua de re cl. Poiret omnino tacet.

Loranthaceae

Lit. Ign. Urban: Loranthaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 10—77.

I. Phthirusa Mart.

1. **P. pycnophylla** (Krug et Urb.) Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon pycnophyllus* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 19.

Parasitica in *Pino occidentali*. Flores rosei, IV—VII.

D. in prov. la Vega in pinetis 2500 m.: Fuertes n. 1737, prope Constanza in Valle nuevo 2200—2270 m.: Eggers n. 2296, v. Türckheim n. 3118, in cacumine Pico del Valle 2600 m.: v. Türckheim n. 3118 B. —*

2. **P. Picardae** (Krug et Urb.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I (1897) p. 135. — *Dendropemon Picardae* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 20.

Frutex amplus. Flores albi, VI—XI, fr. X.

H.: Picarda n. 619, prope Marmelade in hortis umbrosis 800 m.: Buch n. 1092 (*Coffea arabica*), inter Labrande et montem Bellance 1050 m.: Nash et Taylor n. 1703, in montibus Furcy 1515—1540 m.: Christ n. 1889, Picarda n. 782. — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla in pinetis 2500 m.: Fuertes n. 1734, prope Constanza in fruticetis *Psidii* 1190 m.: v. Türckheim n. 3242b, 3485, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200 m.: Fuertes n. 1310. —*

3. **P. Constantiae** (Krug et Urb.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I (1897) p. 135. — *Dendropemon Constantiae* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 20. — Conde Doming.

Parasitica in *Pino occidentali*. Flores extrinsecus ad basin rubri, caeterum flavi, V, VII, VIII, fr. III.

D. prope Constanza 1170—1190 m.: Eggers n. 2206, v. Türckheim 3094, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1834. —*

4. **P. loranthoidea** (Baill.) v. Tiegh.! in Bull. Soc. bot. France XLI (1894) p. 70. — *Triarthron loranthoideum* Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris (a. 1892) p. 985. — *Loranthus loranthoideus* v. Tiegh. l. c. — *Dendropemon loranthoideus* v. Tiegh. l. c.; Urb. l. c. p. 21.

H.?: Herb. Vaillant (mus. Paris., *Guajacum*). —*

5. **P. parvifolia** (Sw.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55, 334; F. et R. Flor. Jam. III p. 92. — *Loranthus parvifolius* Sw.! Prodr. (1788) p. 58 et Flor. I p. 628; DC. Prodr. IV p. 291. — *Dendropemon parvifolius* Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 491; Urb. l. c. p. 21.

Flores bruneo-rubri, V, VI.

D. prope Constanza 1170—1190 m.: Eggers n. 2286 (*Pinus occid.*), v. Türckheim n. 3242 (arbores diversae). Jamaica.

6. **P. laxiflora** (Desv.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55 et 134[1]. — *Loranthus laxiflorus* Desv.! in Ham. Prodr. (1825) p. 33; DC. Prodr. IV p. 293. — *L. uniflorus* DC. l. c. (1830) p. 293 (non Jacq.). — *Dendropemon laxiflorum* Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 491; Urb. l. c. p. 22.

H.: Herb. Desv. (nunc Paris.), Herb. Cand. —*

7. **P. uniflora** (Jacq.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55, 134[1] et 334. — *Loranthus uniflorus* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Sel. p. 98 t. 69 et Pict. p. 51 t. 100. — *L. parviflorus* Desv. in Lam. Enc. III (1789) p. 595. — *Dendropemon uniflorus* Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 491; Urb. l. c. p. 22.

H.: Dutrône (Herb. Monsp.), Poiteau (mus. Paris.), Hb. Desv. (nunc Paris.), Hb. Willd. n. 6973, in sylvaticis et fruticetis, fl. XI, XII: Jacquin ex ipso). —*

8. **P. subsessilis** Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon subsessilis* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 331.

H. prope Pérodin 1300 m., fl. VII: Picarda n. 1615. —*

9. **P. emarginata** (Sw.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55 et 134[1] (nec p. 134 nec tab. I f. 17 nec in herbariis). — *Loranthus emarginatus* Sw.! Prodr. (1788) p. 58 et Flor. I p. 625; DC.! Prodr. IV p. 288 (p. p.). — *Dendropemon emarginatus* Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 491; Urb. l. c. p. 24.

Flores purpurei, I, X—XII, fr. V, XI, XII.

H. in arboribus montium: Swartz (mus. Holm. et Haun.), prope Port-au-Prince ad Payan: Picarda n. 214 (*Guaiacum*), prope Jérémie: Eggers n. 3374. — D.: Prenleloup n. 504, prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 2081, in prov. Seibo prope Higuey: Taylor n. 418 (*Exothea*), in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300—1600 m.: Fuertes n. 686, 1342. —*

Var. **brachycarpa** (Kr. et Urb.) Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon emarginatus* var. *brachycarpus* Krug et Urb. l. c. (1897) p. 25.

H. in Anse à Veau, fl. et fr. VII: Picarda n. 1289. —*

10. **P. purpurea** (L.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I (1897) p. 135. — *Viscum purpureum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1023. — *Loranthus psilobotrys* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 293. — *L. uniflorus* A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 319 (non Jacq.); Griseb.! Flor. p. 312. — *Phthirusa psilobotrys* Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55 et 134[1] (sed non in herb.). *Dendropemon psilobotrys* v. Tiegh. in Bull.

Soc. Bot. France XLII (1895) p. 170. — *D. purpureus* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 26.

Planta 0,6—1 m. alta. Stamina alba. Bacca matura nigra. Fl. et fr. V.

D.: Bertero, prope Santiago ad Llano Rafael 280—300 m.: Eggers n. 1799, 1799[b]. — Bahama, Cuba, Portorico.

11. **P. rostrata** Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon rostratus* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 203. — Gui Hait.

Flores flavi, VIII.

H. prope Jérémie in parte austro-orientali ad Moron in regione valde humida 100 m.: Christ n. 2214 (*Guazuma?*). —*

12. **P. oligantha** Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon oliganthus* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 204.

H. in parte australi in Flanc du Morne Bellefontaine 1900 m., fl. VIII: Christ n. 1807. —*

13. **P. alata** (v. Tiegh.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I (1897) p. 135. — *Dendropemon alatus* v. Tiegh.! in Bull. Soc. Bot. France XLII (1895) p. 170; Urb. l. c. p. 27. — *Loranthus Berterii* Spreng. in herb. Balb.!

Corolla rubra. Baccae nigrae. Fl. IV—VI, X, fr. V, VIII.

H.: Picarda n. 77, 132 (*Erythroxylum minutifolium*), 684, 1227 (*Capparis Jamaicensis*), prope Marmeville in sylvis apricis 30 m.: Buch n. 939, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1612 (*Albizzia Lebbek*), prope Marquissant: Jacquemont (praesertim *Citrus Aurantium*), prope Fessard: Christ n. 1729 (*Coffea*). — D.: Bertero n. 1042 (mus. Taurin.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 25. —*

Obs. *Psittacanthus cucullaris* (Lam.) Bl. a cl. Eichler in Mart. Fl. Bras. V. II p. 43 Santo Domingo adscriptus, non in hac insula crescit, sed civis Guyanae et Brasiliae est.

II. Ixidium Eichl.

14. **I. Wrightii** (Griseb.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 132 t. 31 f. VI; Urb. l. c. p. 31. — *Eremolepis Wrightii* Griseb.! Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 192.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla in pinetis 2500 m., fr. VII: Fuertes n. 1734[b]. — Cuba, Portorico.

III. Arceuthobium M. Bieb.

15. **A. bicarinatum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 204. Conde Doming.

Planta caeruleo-nigra, albido-pruinata (*Pinus occidentalis*).

D. prope Constanza 1190 m.: v. Türckheim n. 3241, in prov. Azua prope Las Cañitas 1400 m.: Fuertes n. 1923. —*

IV. Phoradendron Nutt.

Lit. W. Trelease: The genus Phoradendron 8° 224 p. 245 tab. Urbana, Ill. 1916 (n. v.)

16. **P. mucronatum** (P. DC.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 34. — *Viscum myrtilloides* Spreng.! Syst. I (1825) p. 488 (p. p., non Willd.). — *V. mucronatum* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 282. — ? *Viscum purpureum* var. *β.* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1451. — ? *V. buxifolium* Lam. Enc. III (1789) p. 56. — ? *Phoradendron buxifolium* Griseb. in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 191 (quoad syn. Lam., non quoad specim.); Urb. in Fedde Repert. XV p. 165. — ? *Dendrophthora buxifolia* Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 105 (quoad syn. Lam. et patriam S. Domingo); Urb. in Engl. Jahrb. XXIV p. 67 (item). — ? Plum. ed. Burm. p. 256 tab. 258 f. 3 (excl. syn. Linn. et Catesb.).

H.: Varanne, prope Grande-Rivière du Nord ad Passe David 160 m., fl. et fr. III: Buch n. 319, inter Plaisance et Gonaïves, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam versus Terreneuve, fl. et fr. VIII: Nash et Taylor n. 1529, 1580, ? prope Léogane in districtu Fond de Baudin nominato locis montanis aridis: Plumier (ex Lam.). — D.: Bertero, prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3993, in prov. Barahona prope Barahona 400 m., in Canton Cabral 50 m., prope Las Salinas ad ripam fluminis 100 m., fl. et fr. VI, IX: Fuertes n. 240, 1175, 1393. — Guadeloupe, Martinique, Yucatan (ex Greenm. in Field Mus. II p. 250), Venezuela, Brasilia.

17. **P. quadrangulare** (H. B. K.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 35. — *Loranthus quadrangularis* H. B. K.! Nov. Gen. III (1818) p. 444. — *Viscum quadrangulare* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 283. — *Phoradendron rubrum* Griseb. Flor. (1860) p. 314 (non *Viscum rubrum* L., cf. Urb. in Fedde Repert. XV p. 166); Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II p. 120 (p. p.); F. et R. Flor. Jam. III p. 96 (it.).

Frutex 0,6—1 m. Baccae luteae v. flavae. Fl. I, III, V, VI, XI, XII, fr. III—VI, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 13 (*Guazuma*), Picarda n. 72, 132[b] (*Erythroxylon minutifolium*), 301, 448, prope Marmelade 830 m.: Nash et Taylor n. 1322, prope Gonaïves: Prax (*Guazuma*), prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3328. — D. prope Puerto-Plata in sylva 100 m.: Eggers n. 1651, prope Santiago 220 m.: Eggers n. 1983, Raunkiaer n. 890 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3701, in prov. Macoris prope Consuelo, in prov. Seibo ad La Romana prope maris litora et prope Bayajibe: Taylor n. 223, 338, 481, 197, prope Santo Domingo ad San Carlos: v. Türckheim n. 2616 (*Psi-*

dium Guajava), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3852, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., prope Cabral 50 m.: Fuertes n. 383, 827. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop.

18. **P. trinervium** (Lam.) Griseb.! Flor. (1860) p. 314; Urb. l. c. p. 37. — *Viscum verticillatum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1452 (quoad syn. Br. et Plum., non I ed. II p. 1023). — *V. trinervium* Lam.! Enc. III (1789) p. 57; P. DC. Prodr. IV p. 280. — *Phoradendron verticillatum* Fawc. et Rendle Flor. Jam. III (1914) p. 96. — Plum. ed. Burm. p. 256 tab. 258 f. 2.

H. ex Lamarck. — Jamaica, Portorico, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (mus. Par.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Mustique, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao (ex Bold.), Costarica (ex Oliv.).

Var. **domingense** (Desv.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 38. — *Loranthus domingensis* Desv.! in Ham. Prodr. (1825) p. 33; P. DC. Prodr. IV p. 293. — *Phthirusa domingensis* Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 134[1]. — *Dendropemon domingensis* v. Tiegh. in Bull. Soc. Bot. France XLII (1895) p. 170.

H.: Herb. Desv. (nunc Paris.). — Jamaica.

19. **P. anceps** (Spreng.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 40. — *Viscum anceps* Spreng. Syst. I (1825) p. 487; P. DC. Prodr. IV p. 282 (excl. patria Portor.).

D.: Bertero (herb. Taurin.), prope Puerto-Plata ad Hojas anchas 400 m., ad Rio Bajabonico 100 m., in Sierra del Palo Quemado in sylva 500 m.: Eggers n. 1682, 1895, in prov. Barahona: Fuertes n. 1531[b]. —*

20. **P. haitiense** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 334.

H. prope Pérodin 1200 m., ad Petite Rivière de l'Artibonite, fl. et fr. VII: Picarda n. 1640, 1666 (*Swietenia Mahagoni*). —*

21. **P. hexastichum** (P. DC.) Griseb. Flor. (1860) p. 313 (excl. syn. Plum.); Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II p. 128 (excl. syn. plur.) t. 43 f. I; Urb. l. c. p. 46. — *Viscum hexastichum* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 282. — Conde Doming.

Baccae albae. Fl. V, VII, XI, fr. V, VII.

H.: Poiteau, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1623. — D. prope Puerto-Plata in Sierra del Palo Quemado in sylva 600 m.: Eggers n. 1899, prope Constanza in arboribus frondosis 1190 m.: v. Türckheim n. 3284, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 328. — Cuba, Portorico, Martinique, St. Vincent, Grenada, Mexico, Brasilia.

22. **P. barahonae** Urb. et Trel. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 444.

D. in prov. Barahona 25 m., fl. et fr. III: Fuertes n. 275, 927. —*

23. **P. racemosum** (Aubl.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 46 — *Viscum racemosum* Aubl. Guian. II (1775) p. 895. — *V. latifolium* Lam. Enc. III (1789) p. 57. — *V. macrophyllum* Spreng. Syst. I (1825) p. 488; P. DC.! Prodr. IV p. 282. — *Phoradendron pennivenium* Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 128 t. 42 (excl. syn. Cand.). — Plum. ed. Burm. p. 256 tab. 258 f. 4.

Frutex 1—1,3 m. Baccae sordide albae. Fl. IV, VII, VIII, fr. III—V, VII, X, XII.

H.: Plumier (ex Lam.), prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1605[b], in Fond de la Plaine des Cayes in Morne Vandefeld cr. 800 m.: Christ n. 1960 (*Inga vera*). — D.: Prenleloup n. 507, prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes 100 m.: Eggers n. 1741 (*Nectandra*), prope Jarabacoa ad Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2011, in prov. Seibo ad Higuey, in prov. Samaná prope Sanchez: Taylor n. 28, 415, in prov. Barahona: Fuertes. — Bahama, Cuba, Portorico, Guyana, Brasil. sept.

24. **P. dichotomum** (Bert.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 48. — *Viscum dichotomum* Bert.! in Spreng. Syst. I (1825) p. 488 (excl. syn. et patr. Amer. cont.). — *V. Berterianum* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 281. — *Phoradendron martinicense* Griseb.! Flor. (1860) p. 314 (p. p.). — *P. Berterianum* Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 127.

H.: Poiteau, inter Grande-Rivière et Sainte-Suzanne in montibus 400 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 2096 (*Chrysophyllum*), prope Dondon locis umbrosis 400 m., fl. IX: Buch n. 454 (*Chrysophyllum*), in monte Maleuvre 730 m., fl. et fr. VII: Nash et Taylor n. 1151, prope Port-au-Prince ad Payan, fl. et fr. I: Picarda n. 215 (*Mangifera indica*). — D. Bertero n. 1241 (hb. Taurin.), ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1061 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico.

25. **P. ovatifolium** (Krug et Urb.) Urb. (comb. nov.). — *P. dichotomum* var. *ovatifolium* Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 49.

D. prope Puerto-Plata in Sierra del Palo Quemado in sylvis 600 m., fl. V: Eggers n. 1845. —*

26. **P. latifolium** (Sw.) Griseb.! Flor. (1860) p. 314; Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II p. 126 t. 41; Urb. l. c. p. 49; F. et R. Flor. Jam. III p. 99. — *Viscum latifolium* Sw.! Flor. (1797) p. 268 (non Lam. 1789).

H. prope Marmelade, fr. VIII: Nash et Taylor n. 1251, prope Pérodin 1300 m., fr. VII: Picarda n. 1605[a], inter Corail et Mouline in regione humida 500 m., fr. VIII: Christ n. 2232. — Cuba, Jamaica, Portorico, ? St. Barthélemy (ex Wikstr.), ? Guadeloupe (it.), Dominica, Martinique (hb. Prag.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

V. Dendrophthora Eichl.

27. **D. cupulata** (P. DC.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 102; Urb. l. c. p. 57. — *Viscum vaginatum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 487 (quoad pl. Hispan., non H. et B.). — *V. cupulatum* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 285.

Aphylla. Bacca flava. Fr. V.

D.: Bertero n. 921, prope Puerto-Plata in Sierra del Palo Quemado 500 m.: Eggers n. 1883. —*

28. **D. domingensis** (Spr.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 103; Urb. l. c. p. 58. — *Viscum domingense* Spreng.! Syst. I (1825) p. 487; P. DC. Prodr. IV p. 285. — *Arceuthobium domingense* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 121. — Capitana Doming.

Aphylla. Fl. V, VIII, fr. IX.

D. Bertero, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva: Eggers n. 1808, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1857, in prov. Barahona 0—500 m.: Fuertes n. 286, 360, 987. — Cuba, Portorico.

29. **D. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 505.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 1858[b]. —*

30. **D. brachystachya** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 335.

H. in Morne Bellance 1000 m., fl. et fr. X: Buch n. 811 (*Coccoloba mornicola*), inter Labrande et Morne Bellance, fr. VIII: Nash et Taylor n. 1717. — D. prope Constanza 1200—1250 m., fr. III: v. Türckheim n. 2975? (ster., *Cestrum coelophlebium*), 3016 (arbores div. frondosae), in prov. Barahona in cacumine Noche buena 1800 m., fl. IV: Fuertes n. 1465[b]. —*

31. **D. cupressoides** (Macf.) Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 103 (p. p.); Oliv. in Hook. Ic. XXIII tab. 2221; Urb. l. c. p. 59; F. et R. Flor. Jam. III p. 101. — *Viscum cupressoides* Macf. Jam. II (1850) p. 197. — *Arceuthobium cupressoides* Griseb.! Flor. (1860) p. 315.

H.: L. C. Richard (ex Eichl.), in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 246. — Cuba, Jamaica.

32. **D. remotiflora** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 205.

D. prope Constanza 1250 m., fl. II, III, fr. III: v. Türckheim n. 2916 (*Coccoloba pauciflora*, *Melastomatacea* et al. arb.), in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., fr. VII: Fuertes n. 1858. —*

33. **D. flagelliformis** (Lam.) Krug et Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIV (1896) p. 287 et in Engl. Jahrb. XXIV p. 61. — *Viscum opuntioides* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1452 (quoad syn. Plum.). — *V. flagelliforme* Lam. Enc. III (1789) p. 56; Descourt. Fl. Ant. V p. 204 t. 358. — *V. macrostachyum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 487 (p. p.). —

V. leptostachyum P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 290. — *Dendrophthora leptostachya* Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 104. — Plum. ed. Burm. p. 255 tab. 258 f. 1.

Planta 0,6 m. Bacca flava semine viridi. Fl. et fr. III—V, VII, VIII, XI, XII.

H.: Picarda n. 128, 291, prope Petite Goiave: Plumier (ex Lam.), prope Petite Rivière de l'Artibonite in savannis: Picarda n. 1628 (*Petitia domingensis*). — D.: Bertero n. 1417, prope Puerto-Plata circa La Rosa, prope Santiago ad Tamboril 300 m.: Eggers n. 1633, 1954 (*Catalpa*), in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis: Taylor n. 399, prope Santo Domingo in via ad Esperillo: v. Türckheim n. 2615 (*Petitia domingensis*, *Guazuma tomentosa*), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3937, in prov. Barahona in litore Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 286, 374. — Cuba, Portorico.

34. **D. biseriata** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 505.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m., fl. IV: Fuertes n. 1465. *

35. **D. tetrastachya** (Griseb.) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 205. — *Phoradendron tetrastachyum* Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII. I (1860) p. 191; Urb. l. c. p. 43. — Conde Doming.

Baccae albae. Fl. X, fr. III, IV, VI.

D. prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 3108 (*Psidium Guajava*), in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1295. — Cuba.

36. **D. ternata** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 506.

D. in prov. Barahona prope Arroyo seco in sylvis 400 m., fl. IV: Fuertes n. 1523. —*

Obs. Cl. Eichler in Mart. Fl. Bras. V. II p. 102 *D. monstrosam* (Bert.) Fawc. et Rendle (*D. opuntioides* Eichl.) non solum in Jamaica, sed etiam in Hispaniola crescere indicat, sed certe immerito; fortasse planta Berteroana in aliquo herbario scidulam erroneam praebuit.

Balanophoraceae

I. Scybalium Schott et Endl.

1. **S. jamaicense** (Sw.) Schott et Endl. Mel. (1832) p. 12; Eichl.! in DC. Prodr. XVII p. 133; F. et R. Flor. Jam. III p. 104 tab. 5. — *Cynomorium jamaicense* Sw. Prodr. (1788) p. 12 et Flor. I p. 11. — *C. coccineum* Descourt. Flor. Ant. II (1827) p. 113 t. 96 (non L.). — *Phyllocoryne jamaicensis* Hook.f. in Trans. Linn. Soc. XXII (1856) p. 51 t. 11; Griseb.! Flor. p. 309.

Planta rubra v. purpurea. Antherae albae. Fl. VII, VIII, XII.

D.: Bertero (ex Eichl.), prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre ad radices Palmae Manacle parasitica 600 m.: Eggers n. 1620, in prov. Barahona locis humidis 500 m.: Fuertes n. 700, prope Paradis 400 m.: v. Türckheim n. 2657. — Cuba, Jamaica, Portorico.

Aristolochiaceae

I. Aristolochia L.

1. **A. trilobata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 960; Griseb. Flor. p. 299; Duchartre! in DC. Prodr. XV. I p. 444; M. Mast. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 91; F. et R. Flor. Jam. III p. 105 Fig. 31 A et B. — *A. trifida* Lam. Enc. I (1783) p. 251. — *Howardia trilobata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 617.

Volubilis 2,6 m. Flores obscuri IV, fr. VII.

H. in litoralibus: Plumier (ex Lam.). — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 1876, 1876[b], ? 1876[c]. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (it.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop.

2. **A. caudata** Jacq. Enum. (1760) p. 30 et Sel. p. 233 t. 145 et Pict. p. 113 t. 221 et Amer. Gew. t. 265; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 445. — *Howardia caudata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 622 (collect. excl.).

H.: Poiteau, circa Cap Français passim in collibus fruticosis, fl. XII: Jacquin (ex ipso). —*

3. **A. Ehrenbergiana** Cham.! in Linnaea VII (1832) p. 209 t. 5 f. 1; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 445. — *Howardia Ehrenbergiana* Klotzsch! in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 622 tab. II f. 23.

Flores lutescentes, IV, V, fr. V.

H.: Picarda n. 41, prope Port-au-Prince in nemoribus montosis: C. Ehrenberg, Jacquemont, prope Pétionville in fruticetis: Picarda n. 1116, 1476. —*

4. **A. brachyura** Duchartre! in DC. Prodr. XV. I (1864) p. 446. — *Howardia caudata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 622 (quoad collect.). — *Aristolochia punctata* Balb. Msc. in herb. (non Lam.).

D.: Bertero, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in margine sylvae 0 m., fl. XI: v. Türckheim n. 2575. —*

5. **A. leptosticta** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 206.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. VI: Fuertes n. 26, 973[b], ibidem prope Paradis in fruticetis litoralibus 0 m., fl. XII: v. Türckheim n. 2661. —*

6. **A. peltata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 960; Jacq. Obs. I p. 9 t. 4 et Sel. amer. pict. p. 113 t. 222 et Amer. Gew. t. 262 (satis mala); Lam. Enc. I p. 251; Sw.! Obs. p. 341; Urb. Symb. ant. VII p. 206. — *A. reniformis* Willd.! Spec. IV. I (1805) p. 153; Duchartre! in DC. Prodr. XV. I p. 449. — *Howardia reniformis* Klotzsch! in Monatsb. Akad. Wiss. Berl. 1859 (1860) p. 618 t. II f. 21 (mala). Plum. ed. Burm. p. 23 tab. 32 f. 2.

H. in sylvis remotis rara: Plumier (ex Duch.), in fruticetis aridissimis, fl. II, III: Swartz in Herb. Willd. n. 17055, prope Cap Français in montibus fruticosis, fl. XII: Jacquin (ex ipso), prope Terre neuve in montanis siccis, fl. VI: Buch n. 97. —*

Var. **Poitaei** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 207. — *A. peltata* Duchartre l. c. p. 449 (quoad plant. Poit., non L.).

H.: Poiteau. —*

Obs. Planta Bredemeyeri (*Howardia peltata* Klotzsch! l. c. p. 618) verisimiliter e speciebus duabus conflata est. Herb. Willd. n. 17054. Cf. Urb. l. c. p. 207.

7. **A. bilobata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 960; Jacq. Ic. rar. I p. 18 t. 188; Lam. Enc. I p. 251; Sw.! Obs. p. 340; Descourt. Flor. Ant. IV p. 44 t. 243 et VIII p. 279 t. 577; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 456. — *Howardia bilobata* Klotzsch! in Monatsb. Akad. Wiss. Berl. 1859 (1860) p. 619. — Plum. Descr. Amer. p. 91 tab. 106.

Flores brunei flavo-maculati (ex Buch n. 407) v. nigrescentes intus nigri (ex Christ n. 2237) v. violacei pilis longis eodem colore supra limbum ad basin floris, intus striis flavis cum punctis violaceis (ex Picarda n. 1131). Fl. I, IV, V, VIII, IX, XI, XII, fr. I—III, V, VI, VIII, IX.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 14, Poiteau, locis pluribus praesertim prope Port-de-Paix: Plumier (ex ipso), in fruticetis frutices tegens operiensque: Swartz in Herb. Willd. n. 17050, circa Cap in collibus et prope Plaisance in Mornes: Descourtilz (ex ipso), prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1394, prope Ennery ad margines viarum ad sepes 250 m.: Buch n. 407, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3331, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1131, 1412, prope Corail flanc découvert du morne Jacquin au-dessus de la racine des Roseaux 500 m.: Christ n. 2237, prope Jérémie in montibus ad viam versus Bordes: Picarda n. 1374. — D.: Bertero, Prenleloup n. 495, in Loma Isabel de la torre in fruticetis 100 m., prope Moca ad vias 230 m.: Eggers n. 1837, 1837[b], in prov. Barahona: Fuertes n. 413, 965[b]. —*

8. **A. oblongata** Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 29 t. 183; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 460. — *A. calceiformis* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 300 et IV p. 210. — *A. conduplicata* Poit.! Msc.

Flores lineis caeruleo-bruneis striata (ex Christ n. 2282), extrinsecus viridi-flavi striis longitudinalibus bruneis, intus flavi ad apicem macula brunea notati (ex Türckheim n. 3072). Fl. III, VII, IX, fr. IX.

H.: Poiteau, in Basse-Vallée de Tiburon locis humidis: Christ n. 2282. — D. prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3072, in prov. Azua ad Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1879, in prov. Barahona prope Barahona 50 m. et prope Paradis 20 m.: Fuertes n. 411, 982. — Cuba, Portorico, Venezuela (?, ex Jacq.).

9. **A. punctata** Lam. Enc. I (1783) p. 253; Descourt. Flor. Ant. III p. 335 t. 225; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 463. — *A. odoratissima* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1362 (quoad syn. Plum.). — *Howardia punctata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 622. — Plum. ed. Burm. p. 24 tab. 34.

H. prope Rivière des Anses à Pittes et alibi: Plumier (ex ipso). —*

10. **A. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 207.

Flores obscure castanei, IV.

D. in prov. Barahona prope Barahona 5 m.: Fuertes n. 902, 974[b]. —*

11. **A. bilabiata** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1361; Lam. Enc. I p. 252; Sw. Obs. p. 342; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 468 (excl. cit. H. B. K.). — *Howardia bilabiata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 611. — Plum. ed. Burm. p. 22 tab. 32 f. 1.

H.: Plumier (ex Lam.), in sepibus solo calcareo, fl. vere: Swartz in herb. Willd. n. 17056. —*

12. **A. stenophylla** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 281.

H. in parte australi in Anse-à-Veau, fl. VII: Picarda n. 1281. —*

Obs. *A. elegans* M. Mast. in Gard. Chron. 1885 II p. 301 f. 64; F. et R. Flor. Jam. III p. 106 Fig. 31 C, D prope Gonaïves in Plaine in hortis ornamenti causa colitur, fl. V: Buch n. 1005. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe. — Patria Brasilia.

Species dubia

13. **A. rugosa** Lam. Enc. I (1783) p. 252 (quoad plant. Doming.); cf. Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 167.

H. ad ripam rivulorum: Plumier (ex Lam.). —*

Polygonaceae

Lit. G. Lindau: Polygonaceae in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 209—235.

I. Rumex L.

1. **R. obtusifolius** L. Spec. I ed. I (1753) p. 335; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 53; Lindau l. c. p. 210; F. et R. Flor. Jam. III p. 108 Fig. 32.

H. prope Poste Marie Congo locis incultis 1000 m., fr. VI: Buch n. 747. — Cuba, Jamaica — Patria Regiones temper. septent. orbis veteris.

2. **R. crispus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 335; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 44; Lindau l. c. p. 210; F. et R. Flor. Jam. III p. 107.

D. prope Constanza locis incultis 1170—1190 m., fl. III, V: Eggers n. 2252, v. Türckheim n. 2948, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., fl. VIII: Fuertes n. 1865. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba (ex Lind.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe. — Patria Regiones temper. septentr. orbis veteris.

II. Polygonum L.

3. **P. glabrum** Willd. Spec. II (1799) p. 447; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 114; Griseb. Flor. p. 161; Lindau l. c. p. 211; F. et R. Flor. Jam. III p. 111. — *P. portoricense* Bert. Msc. ap. Endl. Gen. Suppl. IV. II (1847) p. 47. — *Persicaria glabra* G. Maza Perig. cub. in Torralbas Anal. Inst. Seg. Enseñ. Habana II (1896) p. 278. — *P. portoricensis* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 377.

H. prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap, fl. VI: Eggers n. 2826. — D. prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 985, 986 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo ad Rio Macoris, fl. XI: Taylor n. 266. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Amer. cont., Ins. pacificae, Asia austro-orient.

4. **P. punctatum** Ell. Sketch I (ante Nov. 1817) p. 455; F. et R. Flor. Jam. III p. 110. — *P. acre* H. B. K. Nov. Gen. II (Dec. 1817) p. 179 (non Lam. 1778); Meissn. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 18 t. 5 et in DC. Prodr. XIV. I p. 107; Lindau l. c. p. 212. — *Persicaria punctata* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 379.

H. prope Dondon in paludosis 400 m., fl. VIII: Christ n. 2011, prope Ennery ad ripam rivuli, fr. IV: Buch n. 130, in Plaine du Cul de Sac: Picarda n. 452, prope Jacmel ad ostium fluminis: Krause n. 49. — D.: Mayerhoff, prope Santiago ad ripam Rio Yaqui 200 m., fr. V: Eggers n. 1994, prope Constanza ad margines rivulorum 1190 m., fl. et fr. IV: v. Türckheim n. 3208, in prov. Samaná prope Sanchez ad Arenoso versus in paludosis, fl. et fr. X: Taylor n. 81, ibidem locis subhumidis, fr. XII: v. Türckheim n. 3730, in prov. Azua in Valle del Yaque 2000 m.: Fuertes n. 1973, in prov. Barahona prope lacum Cachou 250 m., fr. VIII: Fuertes n. 377. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont.

5. **P. pennsylvanicum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 362; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 120; Lindau l. c. p. 213. — *Persicaria pennsylvanica* G. Maza Perig. cub. in Torralbas Anal. Inst. Seg. Enseñ. Habana II (1896) p. 278. — *Polygonum mexicanum* F. et R. Flor. Jam. III (1914) p. 110 (non Small).

H. in Etang du jonc 900 m.: Picarda n. 936. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Amer. sept., Mexico.

III. Antigonum Endl.

6. **A. leptopus** Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) p. 308 t. 69; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 184; Lindau l. c. p. 214; F. et R. Flor. Jam. III p. 122. — La belle Mexicaine Hait.

H. prope Gonaïves ornamenti causa frequenter cultum, fl. totum per annum: Buch n. 20. — D. prope Puerto-Plata, fr. VI: Eggers. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba. — Patria Mexico.

IV. Coccoloba L.

Lit. G. Lindau: Monographia generis Coccolobae in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1890) p. 106—229 Taf. V.

7. **C. incrassata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 208.

Frutex 2—2,7 m. Flores albi, VII.

H. prope Pendu in collibus siccis 500 m.: Buch n. 1269. —*

8. **C. subcordata** (Bert.) Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 131 et l. c. p. 220; Urb. Symb. ant. VII p. 209. — *Erythroxylon subcordatum* Bert.! ex P. DC. Prodr. I (1824) p. 575.

Frutex procumbens 1,3—2 m. Fl. V.

H. prope Poste Coudau ad marginem viarum siccum 100 m.: Buch n. 1011. — D.: Bertero n. 386, in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 400 m.: Fuertes n. 822. —*

9. **C. scrobiculata** Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 140 et l. c. p. 221.

D. fl. IV: Bertero n. 732, Prenleloup n. 492, Rob. Schomburgk n. 123. —*

10. **C. flavescens** Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 114 t. 75 et Pict. t. 112 et Amer. Gew. t. 131; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 160; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 144 et l. c. p. 221. — *C. pungens* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 335.

Frutex 3—4 m. v. arbuscula usque 5 m. Fl. X, fr. VIII, XI.

H. ad Cap Français: C. Ehrenberg, prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1024, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terre Neuve versus 200 m.: Nash et Taylor n. 1560, prope Port-au-Prince in fruticetis: Jacquin (ex ipso). — D. in prov. Barahona locis aridis 50 m.: Fuertes n. 543. —*

11. **C. obtusifolia** Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 114 t. 74 et Pict. t. 111 et Amer. Gew. t. 130; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I

p. 161; Lindau l. c. p. 222. — *C. microstachya* Willd. Spec. II (1799) p. 459; Meissn. l. c. p. 162; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 146 t. V f. 15 (var. *ovalifolia*).

Arbor 5 m. Flores albi, VI.

D.: Mayerhoff, inter Puerto-Plata et Maimon in fruticetis ad ripam fluminis: Eggers n. 2674. — Bahama, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba, Cartagena (ex Jacq.).

12. **C. nodosa** Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1890) p. 147 et l. c. p. 223.

D.: Bertero n. 928, Rob. Schomburgk n. 65. —*

13. **C. Taylorii** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 446.

Arbor parva 2,6—3 m. Fl. VIII.

H. inter Labrande et Morne Bellance 818 m.: Nash et Taylor n. 1674. —*

14. **C. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 210.

Arbor parva. Flores albi, XI.

D. in prov. Barahona in montibus 500 m.: Fuertes n. 716. —*

15. **C. mornicola** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 446.

H. in Morne Bellance 1000 m.: Buch n. 811. —*

16. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 336.

Frutex. Fl. VIII.

H. prope Port-au-Prince in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 784. —*

17. **C. pauciflora** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 209.

Arbuscula. Flores viriduli, II.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türckheim n. 2955. —*

18. **C. diversifolia** Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 114 t. 76 et Pict. t. 113 et Amer. Gew. t. 132; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 159; Griseb. Flor. p. 163 (p. p.); Lindau l. c. p. 223; F. et R. Flor. Jam. III p. 115. — *C. barbadensis* Jacq. Enum. (1760) p. 37 et Obs. I p. 18 t. 8; Meissn. l. c. p. 153; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 148 t. V f. 16.

H. in declivibus fruticosis montium ad vias: Jacquin (ex ipso). — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam et prope Higuey ad marginem savanae, fl. XII: Taylor n. 414, 431, 433. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg. Suppl.), Saba, St. Eustache, Antigua, Montserrat (ex Lind.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, Barbados, Bonaire, Curaçao, Aruba.

19. **C. rotundifolia** Meissn. in DC. Prodr. XIV. I (1856) p. 154; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 150 et l. c. p. 224. — Uvilla Doming.

Frutex 3—4 m. v. arbor 4—6,6 m. Flores flavi, III, VI, VII fr. VIII.

H. ad Cap Français: C. Ehrenberg, inter Gonaïves et Labrande, inter Hatte Roché et Terreneuve ad viam: Nash et Taylor n. 1586, 1592, ad Canal Bois in sylvis apricis 150 m., ad Bassin bleu in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 654, 1276. — D. prope Santiago ad Cuesta de piedra in sylvis 300 m. et ad Quinigua 200 m.: Eggers n. 2376, 2429, in prov. Barahona ad Rio Yaque 25 m.: Fuertes n. 188. —*

20. **C. Eggersiana** Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 153 et l. c. p. 225.

Arbor 5,3 m. Folia rigida. Flores albi, VII.

D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2731. —*

21. **C. verruculosa** Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 154 (excl. patr. Portorico) et l. c. p. 225 (it.).

Arbuscula 2 m., densissime ramosa. Fl. IV.

D. prope Puerto-Plata ad latus orientale in fruticetis litoralibus: Eggers n. 1762. —*

Obs. Planta portoricensis *C. rupicola* Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 10 est.

22. **C. laurifolia** Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 9 t. 267; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 165; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 158 t. V f. 23, 23ª et l. c. p. 227; F. et R. Flor. Jam. III p. 116. — *C. punctata* Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 160 (non L.). — *C. coronata* Lindau in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 228 (non Jacq.). — Gujavier Hait., Uvero v. Uvilla Doming.

Arbor 4—13 m. Flores flavi, I—IV, VI, VII, fr. III, VI, VII, X, XII.

H.: Picarda n. 326, Poiteau, Princ. P. de Wuerttemberg (ex Lind.), prope Labrande in sylvis apricis 400 m.: Buch n. 794, ad Petite Rivière de l'Artibonite in savanis: Picarda n. 1580, prope Pétionville 400 m: Picarda n. 1410, prope Miragoane in montanis saxosis ad litora maris: Jaeger n. 250, 313, in Anse à Veau, prope Jérémie in via ad la Plaine: Picarda n. 1290, 1314. — D.: Bertero n. 396, prope Puerto-Plata ad ripam Rio Bajabonico et in savana de Buena Moca 200 m., prope Santiago in sylva ad Lopez 350 m., inter Santiago et La Vega ad Rio Verde in sylva 200 m.: Eggers n. 1688, 2325, 2387, 2558, in prov. Seibo ad La Romana: Taylor n. 384, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3934, 4415, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 718, 1104. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Croix.

Obs. *C. excelsa* Benth.; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 170 et l. c. p. 229 certe non in Hispaniola crescit, sed civis Guyanae et Brasiliae sept. est.

23. **C. subtruncata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 211.

Arbor. Flores virides v. viridi-albi, V, VI.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3304. —*

24. **C. pubescens** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1007; Hook. Bot. Mag. LIX t. 3166; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 152; Griseb. Flor. p. 161; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 202; F. et R. Flor. Jam. III p. 118. — *C. grandifolia* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 113; Lindau l. c. p. 230. — Hocha ancha Doming.

Arbor 6—13 m., ramis foliisque parcis. Folia rigida. Inflorescentia usque 0,7 m. longa, obscure purpureo-rubra. Flores albi, VI, VIII.

H.: Poiteau, Princ. P. de Wuerttemberg (ex Lind.), prope Ranquitte in Morne à decouvert 450 m.: Christ n. 2090, ad Petite Rivière de Bayonnais solo eruptivo 300 m.: Buch n. 901. — D. prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 2559, 2562. — Jamaica (ex F. et R., sed mihi?), Portorico, Barbuda (ex Lind.), Nevis (ex F. et R.), Antigua (ex Lind.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss), Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Lucia (ex F. et R.), Barbados, Mexico, Guyana.

25. **C. uvifera** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1007; Jacq. Enum. p. 19 et Sel. p. 112 t. 73 et Pict. t. 110 et Amer. Gew. t. 127; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 152; Griseb. Flor. p. 161; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 204 t. V f. 50 et l. c. p. 231; F. et R. Flor. Jam. III p. 119. — *Polygonum uvifera* L. Spec. I ed. I (1753) p. 365. — Plum. ed. Burm. p. 136 tab. 145. — Raisinier de bord de mer Hait., Uva v. Uvilla Doming.

Frutex 4—5 m. Flores albi, III, V, VII, fr. VII.

H.: Poiteau et Turpin (ex Lind.), prope Léogane et Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 279, prope Jacmel ad ostium fluminis: Krause n. 47, Wolff n. 1. — D.: Prenleloup n. 488, 489, prope Puerto-Plata in arenosis maritimis: Eggers n. 2714, in prov. Barahona in litoralibus: Fuertes n. 247, 1143. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (herb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Mexico, Amer. centr., Venezuela, Guyana.

26. **C. venosa** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1007; F. et R. in Journ. of Bot. LI p. 123 et Flor. Jam. III p. 120. — *C. nivea* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 115 t. 78 et Pict. t. 115 et Amer. Gew. t. 128; Sw. Flor. II p. 693; Descourt. Flor. Ant. V p. 178 t. 352; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 168; Griseb. Flor. p. 163; Lindau l. c. p. 233; — *C. punctata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 523 (excl. syn. Jacq.). — *C. excoriata* L. l. c. p. 524 (p. p.); Poir. in Lam. Enc. VI p. 62 (p. p.); Lindau

in Engl. Jahrb. XIII p. 211 t. V f. 53. — ? Plum. ed. Burm. p. 137 tab. 146 f. 1. — Guarape Doming.

Arbor 13 m. multiceps. Fl. VI.

H.: Poiteau, ad torrentes et rivulos: Jacquin (ex ipso). — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva ad latus occidentale 300 m.: Eggers n. 2682. — Jamaica (ex Sw.). Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Lind.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Lind.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Lind.), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad.

Species dubiae

C. retusa Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 150 et l. c. p. 224 (quoad specim. Doming., non Griseb.).

H.: Poiteau.

C. leoganensis Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 113 t. 178 f. 33 et Pict. t. 260 f. 30. — *C. uvifera* var. *leoganensis* Willd. Spec. II (1799) p. 457; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 152.

H. prope Port-au-Prince et Léogane in fruticetis maritimis: Jacquin (ex ipso).

V. Leptogonum Benth.

27. **L. domingense** Benth. in Benth. et Hook. Gen. Plant. III (1880) p. 104 et in Hook. Icon. XIV p. 14 t. 1320; Lindau l. c. p. 235.

Frutex arborescens, interdum arbor.

D. prope Azua ad San Juan ad marginem savanae: Rob. Schomburgk I n. 122 (34). —*

28. **L. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 168.

Arbor gracilis 3,3—6,6 m. Flores brunei. Fl. et fr. VI.

H. in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 714. —*

Chenopodiaceae

I. Chenopodium L.

Lit. P. C. Standley: Chenopodiaceae in North Amer. Flora vol. 21 part 1 (1916) p. 3—93.

1. **C. murale** L. Spec. I ed. I (1753) p. 219; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 69; Griseb. Flor. p. 60; F. et R. Flor. Jam. III p. 123; Standl. l. c. p. 12.

H.: Picarda n. 35, prope Gonaïves locis incultis 50 m. et in Plaine solo sicco alluviali frequens, fl. III, VI: Buch n. 512, 674. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Martin, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Curaçao, Aruba, Amer. cont. — Patria reg. gerontogeae.

2. **C. ambrosioides** L. Spec. I ed. I (1753) p. 219; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 72; Griseb.! Flor. p. 60; Gadeceau in Bull. Soc. Bot. France LIV p. 508; F. et R. Flor. Jam. III p. 124 Fig. 35; Standl. l. c. p. 27 (p. p.). — Apasote Doming.

H.: Picarda n. 463, prope Plaisance locis incultis 400 m., fl. VI: Buch n. 604. — D. prope Barrabas, fl. IV: Raunkiaer n. 774 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m., fl. VII: Fuertes n. 456. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex O. Ktze.), Curaçao, Aruba, Reg. temp. et trop. utriusque orbis.

II. Atriplex L.

3. **A. crispa** (Moq.) Urb. (comb. nov., non D. Dietr. 1852). — *Obione crispa* Moq. Chenop. Enum. (1840) p. 73 et in DC. Prodr. XIII. II p. 110. — *Atriplex domingensis* Standl. in North Amer. Flor. vol. 21 (1916) p. 55. — *A. halimus* Ritter in herb. (non L.).

Planta 0,3—0,6 m., omnino alba. Flores albi, V.

H.: K. Ritter (ex Moq.), prope Gonaïves in Plaine locis incultis: Buch n. 617. — Bahama (ex Standl.).

4. **A. pentandra** (Jacq.) Standl. in North Amer. Flor. vol. 21 part 1 (1916) p. 54. — *Axyris pentandra* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 244 et Pict. t. 235 et Amer. Gew. III t. 276. — *Atriplex cristata* H. et B. in Willd. Spec. IV. II (1806) p. 959; F. et R. Flor. Jam. III p. 125 Fig. 36. — *Obione cristata* Moq.! Chenop. Enum. (1840) p. 73 et in DC. Prodr. XIII. II p. 110.

H.: Poiteau. — D.: Prenleloup n. 479. — Florida austr. (ex Standl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Curaçao, Venezuela, Columbia, Peru.

III. Heterostachys Ung.-Sternb.

5. **H. Ritteriana** (Moq.) Ung.-Sternb. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874 (1876) p. 273, 332 f. 13; Standl. l. c. p. 81. — *Halocnemum Ritterianum* Moq. Chenop. Enum. (1840) p. 109. — *Halostachys Ritteriana* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 148. — *Spirostachys Ritteriana* Ung.-Sternb. Vers. Syst. Salic. (1866) p. 100; ? Spegazzini in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires VII (1902) p. 148 (cf. etiam Griseb. Symb. Argent. p. 38).

Planta 1—3 m. Fl. II.

H.: Karl Ritter (ex Moq.), Saubinet (it.), prope Gonaïves in Plaine locis siccis 50 m. et in litoralibus: Buch n. 1004, Picarda n. 1566. — D. prope Azua in montibus Curro dictis 500 m.: v. Türckheim n. 2923. — ? Argentina (ex Moq.).

Amarantaceae

I. Celosia L.

1. **C. nitida** Vahl Symb. II (1791) p. 44; Griseb. Flor. p. 62; F. et R. Flor. Jam. III p. 128. — *C. paniculata* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 240 (non L.).

Suffrutex 1 m. Fl. IV, VI, fr. I, VI, IX.

H.: C. Ehrenberg n. 286, Picarda n. 462, Poiteau, ad Grande Rivière de Jérémie: Eggers n. 3413. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 459, prope Santiago: Raunkiaer n. 825 (mus. Haun.), prope Barahona 0 – 25 m.: Fuertes n. 361, 1431. — Florida austr., Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Texas, Calif. peninsula, Mexico, Amer. centr.

2. **C. argentea** L. Spec. I ed. I (1753) p. 205; Moq.! in DC. Prodr. XIII. II p. 242; Griseb. Flor. p. 62; F. et R. Flor. Jam. III p. 128 Fig. 38.

D.: Bertero n. 605. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache (cult. ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, America, Asia, Africa trop.

II. Chamissoa H. B. K.

3. **C. altissima** (Jacq.) H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 197 t. 125; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 250; Griseb. Flor. p. 62; Seub. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 242; F. et R. Flor. Jam. III p. 128 Fig. 39. — *Achyranthes altissima* Jacq. Enum. (1760) p. 17 et Sel. p. 81; Sw. Flor. I p. 522. — *Celosia paniculata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 298 (non I ed. 1753). — Bois-Panier Hait., Pabellon de rey Doming.

Frutex volubilis, 2—5 m. Flores albi, I—IV, XI, XII, fr. I—IV.

H.: C. Ehrenberg n. 15, Jacquemont, Jaeger n. 83, 83*, Picarda n. 98, Poiteau (ex Moq.), in Gros Morne frequens ad margines viarum et ad sepes, etiam in Plaine 180 m., prope Gonaïves, prope Terreneuve vulgaris 200—800 m., ad Passe David in ripa Grande Rivière du Nord 160 m.: Buch n. 220, 266, 325, 543, in Morne Faure in faucibus 1270—1300 m.: Christ n. 1783, 1784, prope Jérémie in Morne Château, prope Jacmel: Eggers n. 3373, 3373^{b}, 3380. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 461, Rob. Schomburgk n. 73, prope Puerto-Plata in fruticetis et in sylvis juxta Rio Mameyes: Eggers n. 1630, 1731, prope Constanza in fruticetis 1250 m.: v. Türckheim n. 2985, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Magua: Taylor n. 228, 272, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4358, prope Santo Domingo ad Esperillo ad marginem sylvae: v. Türckheim n. 2634, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3968, in prov. Barahona 10 m.: Fuertes n. 146, 1153, prope Paradis in lito-

ralibus: v. Türckheim n. 2662. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Saba, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

III. Amarantus L.

4. **A. tristis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 989; Moq.! in DC. Prodr. XIII. II p. 260; Griseb.! Flor. p. 69; Seub.! in Mart. Fl. Bras. V. I p. 237; F. et R. Flor. Jam. III p. 130.

H.: C. Ehrenberg, prope Terreneuve: Buch n. 156. — D. prope Barahona, fl. IV: Fuertes n. 1220. — Bahama (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Martin (hb. Leid.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. trop. utriusque orbis.

5. **A. spinosus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 991; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 260; Griseb. Flor. p. 68; Seub. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 238; F. et R. Flor. Jam. III p. 130.

H.: C. Ehrenberg n. 274, Poiteau (ex Moq.), prope Ennery ad marginem rivuli, fl. III: Buch n. 107. — D. ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 608 (mus. Haun). — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Tobago, Trinidad, Amer. cont., Africa trop., Asia trop. usque ad Japon. et Nov. Guineam.

6. **A. polygonoides** L. Pug. Plant. Jam. (1759) p. 27 et Amoen. acad. V p. 409 et Spec. II ed. II p. 1405; F. et R. Flor. Jam. III p. 132. — *Amblogyna polygonoides* Rafin. Fl. Tellur. III (1836) p. 42; Moq.! in DC. Prodr. XIII. II p. 270; Griseb.! Flor. p. 68. — Bledo Doming.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 582, Poiteau. — D.: Bertero n. 604, in prov. Barahona prope Rincon 25 m., fl. X: Fuertes n. 1351. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Désirade, Bequia (ex F. et R.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba.

7. **A. crassipes** Schlecht.! in Linnaea VI (1831) p. 757; F. et R. Flor. Jam. III p. 132. — *Scleropus amarantoides* Schrad. in Ind. Sem. Hort. Gotting. (1835); Griseb. Flor. p. 68. — *S. crassipes* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 271. — Bledo Doming.

Planta 0,3—0,6 m. Flores viridulo-albi, f. III—VI, fr. IV—VI.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 75. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 900 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 178, 1190. — Florida, Key ins. (ex Small), Bahama (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, Margarita, Curaçao, Aruba, Amer. cont. a Mexico ad Peru.

8. **A. viridis** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1405; F. et R. Flor. Jam. III p. 131 Fig. 40. — *Chenopodium caudatum* Jacq. Coll. II (1788) p. 325 et Ic. rar. II p. 12 t. 344. — *Amarantus gracilis* Desf. Tabl. I ed. (1804) p. 43. — *Euxolus caudatus* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 274; Griseb.! Flor. p. 68.

H.: C. Ehrenberg n. 297 (p. p.), Poiteau. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. civit. un. austr., Reg. tropicae utriusque orbis.

IV. Acnida L.

9. **A. cuspidata** Bertero! ap. Spreng. Syst. III (1826) p. 903; F. et R. Flor. Jam. III p. 133 Fig. 41. — *A. cannabina* var. *cuspidata* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 277. — *A. cannabina* Griseb. Flor. (1859) p. 60 (non L.). — *A. australis* A. Gray in Amer. Natural. X (1876) p. 489.

Planta 2 m. Fl. IV.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1599. — Jamaica, Trinidad, a Florida ad Mexico.

V. Achyranthes L.

10. **A. indica** Mill. Dict. VIII ed. (1768) et Ic. t. 11 f. 2; F. et R. Flor. Jam. III p. 136 Fig. 43. — *A. aspera* L. var. *indica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 204. — *A. obtusifolia* Lam. Enc. I (1783) p. 545. — *A. aspera* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 314. — *A. aspera* var. *obtusifolia* Griseb.! Flor. (1859) p. 62. — Herbe la fièvre v. Queue rate.

Planta 0,3—1 m., contra febrin adhibita. Flores albi, V, VI, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 32, 210, prope Jérémie ad Providence locis incultis 30 m.: T. C. Brutus n. 1, prope Jacmel in cimeterio vetusto: Xavier. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 363. — Key West (ex Small), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Africa, Asia trop., Ins. pacif.

11. **A. aspera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 204 (excl. var. *β.*); F. et R. Flor. Jam. III p. 136. — *A. argentea* Lam. Enc. I (1783) p. 545; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 315. — *A. aspera* var. *argentea* Griseb. Flor. (1859) p. 62.

H. Jacquemont, Picarda n. 705, locis humidis: C. Ehrenberg n. 18. — Key West, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Nicaragua, Africa, Europa austr., Asia trop. usque Japon.

VI. Guilleminea H. B. K.

12. **G. lanuginosa** (Poir.) Hook. in Benth. et Hook. Gen. Plant. III (1880) p. 37. — *Paronychia lanuginosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 303; Tuss. Flor. Ant. II p. 90 t. 21. — *Illecebrum congestum* Rudolphi ap. R. et Sch. Syst. V (1819) p. 517. — *Gossypianthus lanuginosus* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 337; Seub. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 229. — *Illecebrum lanuginosum* Poit. Msc. ap. Moq. l. c. — ? *Alternanthera filaginoides* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 23.

H.: Poiteau (herb. Krug et Urb. et herb. Willd. n. 5065), prope Port-au-Prince in Plaine locis aridis: Tussac (ex ipso). — Cuba, Amer. cont. a civit. unit. austr. usque ad Argentinam.

VII. Froelichia Moench

13. **F. interrupta** (L.) Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 421; Griseb. Flor. p. 63 (excl. syn. *F. florid.*); F. et R. Flor. Jam. III p. 137 Fig. 44. — *Gomphrena interrupta* L. Spec. I ed. I (1753) p. 224; l'Hér. Stirp. I p. 5 t. III.

H.: Crosnier (ex l'Hér.). — Cuba, Jamaica, Mexico, Columbia, Venezuela, Peru.

VIII. Alternanthera Forsk.

14. **A. sessilis** (L.) R. Br. Prodr. I (1810) p. 417; Moq.! in DC. Prodr. XIII. II p. 357; Griseb. Flor. p. 67; Seub. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 184 t. 57 f. II; F. et R. Flor. Jam. III p. 140. — *Gomphrena sessilis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 225. — *Illecebrum sessile* L. Spec. II ed. I (1762) p. 300. — *I. denticulatum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 820. — *Alternanthera denticulata* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 356 (quoad saltem pl. Hispan.).

H.: Poiteau (mus. Par.), prope Poste Marie Congo locis umbrosis 1000 m., fl. et fr. V, VI: Buch n. 736. — D. locis sabulosis secus flumina: Bertero n. 745, prope Puerto-Plata, fl. IV: Raunkiaer n. 1130, 1219, 1355 (mus. Haun.), in prov. Barahona ad rivulos et in paludosis 0—10 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 714, 971[b], 1125. — Cuba, Jamaica

(subspont.), Portorico, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, in tropicis utriusque orbis.

15. **A. paronychioides** A. Saint-Hil.! Voy. Brés. II. 2 (1833) p. 439; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 358; Seub.! in Mart. Fl. Bras. V. I p. 185 t. 56; F. et R. Flor. Jam. III p. 140. — *Gomphrena polygonoides* L. Spec. I ed. I (1753) p. 225 (quoad syn. Sloane tantum). — *Telanthera polygonoides* Moq.! l. c. (1849) p. 363 (excl. var. nonn.). — *Alternanthera ficoidea* Griseb.! Flor. (1859) p. 67 (non R. Br.).

H.: C. Ehrenberg n. 276, Jacquemont, prope Plaisance locis siccis 250 m., fl. V: Buch n. 345, prope Petite Goave, fl. XI: Favrat n. 111, prope Corail ad viam publicam, fl. et fr. XII: Picarda n. 1402. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes ad viam 50 m., fl. et fr. IV, ad Rio Muñoz ad viam: Eggers n. 1527, 2571, ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1144 (mus. Haun.), prope Santo Domingo in paludosis et ad muros: Rob. Schomburgk n. 56, ibidem in saxis corallinis prope mare, fl. et fr. XI: v. Türckheim n. 2597, prope Barahona in paludibus 25 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 616, 954^{b}. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, Mustique (ex F. et R.), Grenada, Amer. cont. trop.

16. **A. peploides** (H. et B.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 168. — *Illecebrum peploides* H. et B. ap. R. et Sch.! Syst. V (1819) p. 517. — *Alternanthera achyrantha* var. *parvifolia* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 359. — *A. achyrantha* Griseb.! Flor. (1859) p. 67 (p. p., non R. Br.). — *A. repens* Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 221 (p. p., non Steud.). — *A. parvifolia* Fawc. et Rendle Flor. Jam. III (1914) p. 139 Fig. 45.

H.: Picarda n. 101, 459, Poiteau, (herb. Willd. n. 5064). — D.: Mayerhoff, prope Santiago, fl. IV: Raunkiaer n. 909 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in arena fluminis 300 m., fl. et fr. XI: v. Türckheim n. 3677, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1067, 1366^{b}, ibidem ad Paradis in litoralibus, fl. et fr. XII: v. Türckheim n. 2663. — Bahama (ex Gr.), Cuba (it.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Amer. trop. et subtrop., Ins. Canar., Madeira, Azor., Hispania austr.

17. **A. ficoidea** (L.) R. Br. Prodr. I (1810) p. 417; R. et Sch. Syst. V p. 555; F. et R. Flor. Jam. III p. 140. — *Gomphrena ficoidea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 225. — *Illecebrum ficoideum* L. Spec. II ed. I (1762) p. 300. — *Telanthera ficoidea* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 363; Seub.! in Mart. Fl. Bras. V. I p. 171. — *Alternanthera polygonoides* Griseb.! Flor. (1859) p. 67 (excl. syn. plur., non R. Br.).

H.: Mackenzie (herb. Griseb., nunc Gotting.), Picarda n. 457. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Dominica, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr., Ins. Philipp.

Obs. Huc spectat *Telanthera Bettzickiana* Regl. in Ind. sem. horti Petrop. 1862 p. 28 et Gartenflora XI (1862) p. 178, quae in hortis colitur in D. prope Santiago, fl. IV: Raunkiaer n. 911 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico, Dominica, Martinique, Rio de Janeiro.

18. **A. geniculata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 211. — *Achyranthes Urbani* Standl. in Journ. Wash. Acad. V (1913).

D. in prov. Barahona ad Petit-Trou in saxis maritimis 0 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 427. —*

19. **A. serpyllifolia** (Poir.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 340. — *Achyranthes serpyllifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 11. — *Iresine serpyllifolia* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 341. — *Philoxerus serpyllifolius* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 23. — *Telanthera serpyllifolia* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 303. — *Achyranthes tenella* Poit. Msc. ex Moq. l. c.

H.: Poiteau. — Cuba.

IX. Gomphrena L.

20. **G. globosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 224; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 409; Griseb. Flor. p. 63; Stuchlik in Fedde Repert. XII p. 337; F. et R. Flor. Jam. III p. 143.

H. prope Gonaïves in Plaine ornamenti causa cult. et subspontan.: Buch n. 83. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Curaçao (ex Bold.). — Patria Asia orient. et austr., ins. Sund. usque ad Novam Guineam.

X. Iresine L.

21. **I. elatior** L. C. Rich. ap. Willd. Spec. IV (1806) p. 766; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 343; Griseb. Flor. p. 64; F. et R. Flor. Jam. III p. 145 Fig. 48.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. et fr. IV, V, VII, VIII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 71, 461, Poiteau, prope Labrande locis apricis 200 m.: Buch n. 1006, prope Tiburon in montibus 200—250 m.: Christ n. 2264. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 473, prope Santiago: Raunkiaer n. 831 (mus. Haun.), in prov. Barahona in via ad Enriquillo 15 m.: Fuertes n. 441. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua, Montserrat (ex Moq.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Mexico usque ad Venezuela.

22. **I. panniculata** (L.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 542; F. et R. Flor. Jam. III p. 145. — *Celosia paniculata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 206. — *Iresine celosia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1291. — *I. celosioides* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1456; Moq.! in DC. Prodr. XIII. II p. 347; Griseb.! Flor. p. 64. — *I. diffusa* H. et B. ap. Willd. Spec. IV (1806) p. 765; Moq. l. c. p. 345. — *I. gracilis* Moq. l. c. p. 345 (quoad pl. antill., an Mart. et Gal.?).

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VI, VIII, fr. V, VI, VIII.

H.: Poiteau (ex Moq.), prope Gonaïves ad Mancel in valle umbrosa 400 m.: Buch n. 699, ad Fessard et in declivibus septentr. Morne Faure 1270 m.: Christ n. 1721, 1826, in faucibus montium Furcy humidis: Picarda n. 793 (fol. lanceol., sepalis dorso glabris). — Florida Keys, Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. a civit. unitis usque ad Argentinam.

23. **I. domingensis** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 337.

H.: Picarda n. 70, prope Pétionville 375 m.: Picarda n. 460. —*

Obs. **I. Herbstii** Hook. in Gard. Chron. Jul. 1864 p. 654; Bot. Mag. t. 5499 (*Achyranthes ? Verschaffeltii* Lemaire Illustr. Hort. Aug. 1864 t. 409) prope Gonaïves ad Sarras quasi spontan.: Buch n. 573. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Martinique. — Patria Brasilia.

XI. Philoxerus R. Br.

24. **P. vermicularis** (L.) Pal. Beauv. Flor. d'Owar. II (1807) p. 65 f. 98 f. 1; Griseb. Flor. p. 65; F. et R. Flor. Jam. III p. 141 Fig. 46. — *Gomphrena vermicularis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 224. — *Illecebrum vermiculatum* L. Spec. II ed. I (1762) p. 300. — *Iresine vermicularis* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 340. — *Lithophila vermiculata* Uline in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 39.

H.: Poiteau, prope Port-au-Prince in litoralibus, fl. III: Picarda n. 316. — D.: Prenleloup n. 475, v. Türckheim n. 2537. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Guadeloupe, Désirade, Les Saintes (ex Duss), Marie-Galante (it.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique (it.), Union, Grenada, Barbados, Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. cont. trop. et subtrop., Africa occid.

XII. Lithophila Sw.

25. **L. muscoides** Sw. Prodr. (1788) p. 14 et Flor. I p. 48 t. I; Griseb.! Flor. p. 66; Urb. Symb. ant. V p. 338 (var. *linearifolia* Urb.).

— *Achyranthes linearifolia* Sw. in Vet. Akad. Handl. Stockh. 1825 p. 48 et Adn. bot. p. 23. — *Iresine linearis* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 339. — *Alternanthera muscoides* Hook. in Benth. et Hook. Gen. III (1880) p. 39.

D. in prov. Barahona prope Enriquillo ad Caleton in saxis litoralibus, fl. et fr. I: Fuertes n. 399, v. Türckheim n. 2803. — Bahama, Cuba, Navaza (ex Sw.), Mona (ex Britton), Portorico (it.), Anagada, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Désirade, Marie Galante (ex Duss), Martinique, Curaçao, Bonaire (var.), Aruba (var.).

Nyctaginaceae

(Cl. A. Heimerl et Ign. Urban det.)

Lit. A. Heimerl: Nyctaginaceae (antill.) in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 616—638

I. Mirabilis L.

1. **M. Jalapa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 177; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 427; Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 616 (cum forma *odorata* et *Eu-Jalapa* Heim.); Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 367 et XIII p. 415; F. et R. Flor. Jam. III p. 147 Fig. 49. — Belle de nuit Hait.

Planta 0,6—1,3 m. Flores rubri v. purpurei v. flavi v. flavo-albi v. striati, III, IV, VI, VII, XI, fr. III, IV.

H.: C. Ehrenberg, prope Terreneuve (etiam cult.): Buch n. 160, prope Petit Goave: Favrat n. 113. — D. prope Puerto-Plata in ruderatis et fruticetis: Eggers n. 2732, Raunkiaer n. 865 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4235. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), St. Kitts, Antigua (ex Heim.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Trinidad (ex O. Ktze.), Amer. cont. trop.

II. Boerhaavea L.

2. **B. erecta** L. Spec. I ed. I (1753) p. 3; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 450; Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 617; Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 380; F. et R. Flor. Jam. III p. 148 Fig. 50. — Patagon Hait.

H.: C. Ehrenberg, Jaeger (ex Heim.), ad Grande-Rivière in alluvionibus, fr. VII: Christ n. 2005[b]. — D.: Bertero, prope Barahona, fl. et fr. V: Fuertes n. 301. — Bermudas (ex F. et R.), Bahama, Cuba, Ja-

maica, Cayman (ex F. et R.), Portorico, St. Croix (ex Heim.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, St. Lucia (ex Heim.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Grenada, Margarita, Curaçao, Aruba, Amer. cont.

3. **B. panniculata** L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 105; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 450 (excl. var.); Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 619; F. et R. Flor. Jam. III p. 148.

Flores rosei v. obscure purpurei v. obscure violacei, raro (Christ n. 2203) albi, III, V, VIII—XI, fr. III, VIII.

H.: Jacquemont, Picarda n. 456, prope Cap Haitien ad pedem ruinarum 10—15 m.: Christ n. 2203, prope Labrande: Buch n. 39, prope Camp-Perrin in Morne Mondelées: Christ n. 1927. — D.: Bertero, Mayerhoff, prope Llano Rafael ad vias 300 m.: Eggers n. 1923, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4303, prope et in Santo Domingo locis incultis et ad vias: Favrat n. 7, v. Türckheim n. 2539. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Vahl), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Heim.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Aruba (it.), Florida, North Carolina, Amer. centr. et austr.

4. **B. coccinea** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 4. — *B. hirsuta* Jacq. Hort. Vindob. I (1770) p. 3 t. VII; L. Mant. II (1771) p. 170; Willd. Phytogr. (1794) p. 1; Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 620; F. et R. Flor. Jam. III p. 149.

Flores rubro-purpurei, IV.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1058. — D.: Prenleloup n. 455. — Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Heim.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Heim.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Heim.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Curaçao, Aruba, Amer. sept. civit. austr., Mexico, Amer. centr.

5. **B. viscosa** Lag. et Rodr. in Anal. Cienc. nat. Madrid IV (1801) p. 256; H. B. K. Nov. Gen. II p. 215; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 452; Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 383.

Flores rubro-coccinei, VII, VIII.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1630. — D. in prov. Barahona in litoralibus ad Coronel: Fuertes n. 419. — Cuba, Jamaica, Portorico (ex Standl.), Amer. sept. civit. austr., Mexico, Amer. austr.

6. **B. scandens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 3; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 454; Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 621; F. et R. Flor.

Jam. III p. 149. — *Commicarpus scandens* Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 373.

Suffrutex scandens. Flores albi, I, VI, VII, XII, fr. III, VI, VII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 455, Poiteau, prope Gonaïves ad sepes 50—100 m.: Buch n. 562, prope Jacmel in fruticetis: Eggers n. 3367. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3956, in prov. Barahona prope Barahona et prope Enriquillo 6 m.: Fuertes n. 215, 1103. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg. Suppl.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. ab Arizona ad Peru.

III. Allionia L.

7. **A. incarnata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 890 et Spec. II ed. I p. 147; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 434; Heimerl l. c. p. 622. — *Wedelia incarnata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 533; Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 332. — *Wedeliella incarnata* Cockerell in Torreya IX (1909) p. 167; Standl. l. c. XIII p. 399. — *Allionia incarnata* forma *multiserrata* Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 212.

Procumbens. Flores pallide v. albo-violacei v. albi. Fl. et fr. II, III, VI.

H. prope Gonaïves ad Poste Coudau inter saxa ruderalia 100 m., in Mont blanc in litoralibus ad saxa calcarea 20 m.: Buch n. 584, 643, in Plaine: Picarda n. 1244. — D.: Bertero, in prov. Barahona in siccis et arenosis ad Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 592. — Cuba (ex Heim.), Amer. cont. calidior.

IV. Bougainvillea Commers.

8. **B. glabra** Choisy in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 437; Heimerl in Denkschr. Math.-phys. Klasse Akad. Wien LXX p. 110. — *B. spectabilis* W. var. *glabra* Hook. in Bot. Mag. LXXX (1854) t. 4810; Heimerl in Engl. Jahrb. XXI p. 623.

Arborescens 6—13 m. Flores rubri, I.

H. prope Turgeau quasi spontanea 33 m.: Buch n. 1252. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Croix, Martinique, Margarita. — Patria est Brasilia.

V. Pisonia L.

9. **P. fragrans** Dumont Cours. Bot. Cult. II ed. VII (1814) p. 114; Link! Enum. Hort. Berol. I (1821) p. 353; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 447; F. et R. Flor. Jam. III p. 152. — *P. obtusata* Sw. Flor. III (1806) p. 1960 (non Jacq.); Griseb. Flor. p. 71 (p. p.); Heimerl l. c. p. 624.

— *P. inermis* Griseb. Flor. (1859) p. 71 (p. p., non Jacq.). — *Torrubia inermis* Britton in Bull. Torr. Club XXXI (1904) p. 614. — Palo Perico Doming.

Arbor. Flores albi, III, V, VII.

D.: Mayerhoff, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4257, in prov. Barahona ad Cienaga 20 m., prope Bahoruco 50 m., prope Arroyo seco 400 m., prope Palo bonito 700 m.: Fuertes n. 336, 1106, 1580, 1581. — Cuba (ex Heim.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Sw.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Heim.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. centr., Columbia, Guyana.

10. **P. obtusata** Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 35 t. 314; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 443 (p. p.); Urb. Symb. ant. IV p. 226; F. et R. Flor. Jam. III p. 151. — *P. calophylla* Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 625. — *Torrubia obtusata* Britton in Bull. Torr. Club XXXI (1904) p. 612.

Bahama, Cuba, Jamaica.

Var. **domingensis** Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 215. — Palo salvaje Doming.

Arbor. Flores albi, VI.

H.: Picarda n. 517. — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m. et prope Cachon 20 m.: Fuertes n. 62, 1230. —*

11. **P. ligustrifolia** Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 507.

D.: Bertero n. 56. —*

12. **P. brevipetiolata** (Heimerl) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 169. — *P. discolor* Spr. var. *intermedia* et *longifolia* Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 627 (p. p.). — *P. discolor* var. *brevipetiolata* Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 215.

Arbuscula 4 m. v. arbor. Flores virides, V, VIII, fr. V.

H.: C. Ehrenberg. — D.: Bertero n. 549, prope Santiago ad Llano Rafael solo calcareo 300 m.: Eggers n. 1914, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 366. —*

13. **P. rotundata** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 283. — *P. subcordata* Sw. var. *rotundata* Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 630.

Arbor. Flores albi, IV.

D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 323. — Key ins., Bahama, Cuba, Pinos, Portorico.

14. **P. aculeata** L. Sp. I ed. II (1753) p. 1026; Poir. in Lam. Enc. V p. 346; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 440; Griseb. Flor. p. 70;

Heimerl l. c. p. 631; Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XIII p. 389; F. et R. Flor. Jam. III p. 151 Fig. 51. — Plum. ed. Burm. p. 223 tab. 227 f. 1. — Crocs de chien Hait., Uña de gato Doming.

Scandens ramis valde porrectis 3—7 m. quasi currentibus, nunc supra fruticeta imposita.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau, prope Doubedon in sylvis apricis 200—400 m., prope Gonaïves in Mont Soleil in vallibus umbrosis 200 m.: Buch n. 521, 845, 846, in Morne l'Hôpital in faucibus, prope Miragoâne: Picarda n. 190, 1203, prope Jérémie in Morne Château: Eggers n. 3406, prope Aux Cayes latere orient. ad Platons 800—1000 m.: Christ n. 1982 (forma inermis). — D.: Prenleloup n. 458, 1002, Rob. Schomburgk n. 62, prope Puerto-Plata in sylvis 100 m.: Eggers n. 1604, 1641, prope Santiago: Raunkiaer n. 892 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4161, 4207, prope Santo Domingo: idem n. 3793, prope Azua: idem n. 3870, in prov. Barahona prope Barahona, prope Petit Trou, prope Paradis: Fuertes n. 552, 704, v. Türckheim n. 2864. — Florida austr. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Choisy), Mustique, Barbados, Grenada, Margarita, Reg. trop. fere totius orbis (except. Afr. cont.).

VI. Neea R. et P.

15. **N. coccinea** (Sw.) Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 635. — *Pisonia coccinea* Sw. Prodr. (1788) p. 60 et Flor. II p. 645; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 446. — *P. discolor* var. *latifolia* Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 315 (quoad plant. hait.). — *Psychotria biflora* Spreng. Msc. ap. Heimerl.

Frutex 1—2 m. v. arbuscula. Flores albescentes, IV. Fructus rubri.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 366, in fruticetis: Swartz in herb. Willd. n. 7122, prope Port-au-Prince: Picarda n. 322, prope Marquissant ad mare: Jacquemont, prope Jacmel: Bertero n. 1036. —*

16. **N. subcoccinea** Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 219.

Frutex. Flores flavi, VI.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 299. —*

17. **N. demissa** Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 219.

Arbuscula valde humilis. Flores albi. Fructus rubro-violacei. Fl. et fr. IX.

H. in parte austro-occid. prope Tiburon in valli humili locis humidis: Christ n. 2280. —*

Batidaceae

I. Batis L.

1. **B. maritima** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1380; Griseb. Flor. p. 61; A. DC. Prodr. XVII p. 35; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. III. III p. 757 t. 126; F. et R. Flor. Jam. III p. 35 Fig. 7.

H. prope Port-au-Prince in arenosis maritimis saepe submersa, fl. III: Picarda n. 315. — D. in prov. Barahona prope Peñon et prope Barahona in paludibus 0—20 m., fl. III: Fuertes n. 494, 1130. — Florida, Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, Culebra (mus. Haun.), St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Martin, Martinique, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. orient., Californ., Ins. Sandwich.

Phytolaccaceae

(I. Urban det., cl. H. Walter recens.)

Lit. H. Walter: Phytolaccaceae in Pflanzenr. IV. 83 Heft 39 (1909).

I. Rivina L.

1. **R. humilis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 121; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 13; Walt. l. c. p. 102 Fig. 30 (cum var. *glabra* p. 105); F. et R. Flor. Jam. III p. 156. — *R. laevis* L. Mant. I (1767) p. 41; Moq.! l. c. p. 11; Griseb. Flor. p. 59. — Caimonicillo Doming.

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fructus rubri. Fl. et fr. IV, V, VII, IX—XI.

H.: C. Ehrenberg n. 228, Mackenzie (hb. Griseb., mus. Gott.), Picarda n. 454, Poiteau (ex Walt.), prope Labrande, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 41, 304, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3344, prope Marquissant: Jacquemont, prope Fessard: Christ n. 1733, prope Miragoâne: Jaeger n. 119, 320 (ex Walt.), prope Aux Cayes: hb. Le Jolis (ex Walt.). — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2721, Ilenos n. 124, Raunkiaer n. 866 (mus. Haun.), prope Santiago ad Rio Yaqui in fruticetis: Eggers n. 1992, prope Santo Domingo locis incultis umbrosis: v. Türckheim n. 2525, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3619, prope Barahona locis humidis 0 m.: Fuertes n. 269. — Florida austr. (ex Chapm.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Walt.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Canouan (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. et subtrop., Ins. Afric., Asia austro-or. usque Australia.

II. Trichostigma A. Rich.

2. **T. octandrum** (L.) H. Walt. in Pflanzenr. IV. 83 Heft 39 (1909) p. 109 Fig. 31; F. et R. Flor. Jam. III p. 156 Fig. 54. — *Rivina humilis* var. *scandens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 122. — *R. octandra* L. Cent. plant. II (1756) p. 9 et Spec. II ed. I p. 177; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 11; Griseb.! Flor. p. 59. — *R. scandens* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2. — *Villamilla octandra* Hook.f. in Benth. et Hook. Gen. III (1880) p. 81. — Plum. ed. Burm. p. 237 tab. 241. — Pabellon de rey Doming.

Frutex scandens 2—4 m. Flores albi v. carnei, II—IV, VI, VIII, fr. III.

H.: C. Ehrenberg n. 378, Nectoux (ex Moq.), Picarda n. 544, Poiteau (ex Walt.), prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 859, prope Port-au-Prince in sylvis montanis 160 m.: Jaeger n. 111, prope Pétionville: Picarda n. 349, prope Jérémie in fruticetis litoralibus saxosis: Christ n. 2201[b], Eggers n. 3391. — D.: Bertero, Mayerhoff, Prenleloup n. 482, Rob. Schomburgk n. 43, prope Puerto-Plata in sylvis: Eggers n. 1603, Raunkiaer n. 1168 (mus. Haun.), prope Constanza in sylvis montanis 1400 m.: v. Türckheim n. 3362, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3972, 4251, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 297. — Bahama (ex Britton in Bull. N. Y. Bot. Gard. V p. 313), Cuba, Jamaica, Cayman (ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, Vieques, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

III. Petiveria L.

3. **P. alliacea** L. Spec. I ed. I (1753) p. 342; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 9; Griseb. Flor. p. 59; H. Walt. l. c. p. 118 Fig. 34; F. et R. Flor. Jam. III p. 157 Fig. 55. — *P. octandra* L. Spec. II ed. I (1762) p. 486. — Plum. ed. Burm. p. 213 tab. 219. — Avé v. Feuilles Avé Hait., Anamú Doming.

Planta 0,6—1,6 m. Flores albi, I, IV, V, XI. — Aromaticum contra febrim in lavationibus aut in forma cataplasmatis ventri et membris impositi in Haiti adhibitum (ex Brutus).

H.: C. Ehrenberg n. 325, Poiteau (ex Walt.), prope Labrande, prope Gonaïves in Plaine in hortis et locis umbrosis: Buch n. 43, 1102, prope Fessard: Christ n. 1717, 1717[b], prope Jérémie ad Providence locis incultis 30 m.: T. C. Brutus n. 3. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 483, prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türckheim n. 2550, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 246. — Florida austr. (ex Chapm.), Bahama

(ex Gard.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

IV. Phytolacca L.

4. **P. thyrsiflora** Fenzl ex J. A. Schmidt in Mart. Fl. Bras. II (1872) p. 343 t. 80; H. Walt. l. c. p. 50.

D.: Mayerhoff. — Amer. austr.

Obs. Incertum, an haec species re vera in Hispaniola collecta sit, anne exemplar laudatum e Guyana originem duxerit.

5. **P. rivinoides** Kunth et Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol. (1848) p. 15; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 459; H. Walt. l. c. p. 55; F. et R. Flor. Jam. III p. 159. — *P. icosandra* Wright Mem. (1828) p. 268 (non L.); Moq. l. c. p. 33; Hook. Bot. Mag. LXXXIII t. 4967; Griseb.! Flor. p. 58; Urb. Symb. ant. IV p. 229.

Frutex v. suffrutex scandens 1,3—5 m. Rhachis inflorescentiae scarlatina. Flores rosei, IV, VII, fr. VII.

H.: Poiteau, in monte Maleuvre 900 m.: Nash et Taylor n. 1158. — D.: Mayerhoff n. 96, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sylva 100 m., in Loma Isabel de la torre 400—500 m.: Eggers n. 1574^{a-c}, 2820^{c}, prope Barrabas: Raunkiaer n. 587, 765 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Antigua (ex Walt.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

6. **P. purpurascens** A. Braun et Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol. (1851) App. p. 13; Linnaea XXV p. 297; H. Walt. l. c. p. 59.

Planta 1,3—2 m. Flores rosei. Fl. et fr. XI.

H. in montibus 300—900 m.: Jaeger n. 141, prope Dollau in faucibus humidis 450 m.: Buch n. 534. — Amer. centr.

7. **P. icosandra** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1040 et II ed. I p. 631; Bot. Mag. LIII t. 2633; H. Walt. l. c. p. 60; F. et R. Flor. Jam. III p. 160 Fig. 56. — Moco de pavo Doming.

Planta ornamentalis. Caulis superne leviter roseus. Flores caeruleo-rosei. Fl. et fr. IV, XII.

H. in montibus Furcy frequens: Christ n. 1693, Picarda n. 453. — D. in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 234. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop.

V. Stegnosperma Benth.

8. **S. halimifolium** Benth. Bot. Voy. Sulph. (1844) p. 17 t. 12; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 36; H. Walt. l. c. p. 124 Fig. 36; F. et R.

Flor. Jam. III p. 160 Fig. 57. — *Diospyros obovata* Spreng.! Syst. II (1825) p. 203 (quoad pl. Hispaniolae, non Jacq.). — *Stegnosperma cubense* A. Rich. Ess. Fl. Cub. I (1845) p. 632 et in Sagra Cuba X p. 309 t. 44ter.

D.: Bertero n. 17, Rob. Schomburgk n. 49. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), California, Mexico, Amer. centr.

VI. Microtea Sw.

9. **M. debilis** Sw. Prodr. (1788) p. 53 et Flor. I p. 543 t. 12; Lam. Enc. IV p. 142; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 17; Griseb. Flor. p. 59; H. Walt. l. c. p. 128 Fig. 38; F. et R. Flor. Jam. III p. 162 Fig. 58.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, St. Croix (ex Walt.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache, St. Kitts (ex Moq.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex F. et R.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

Aizoaceae

I. Mollugo L.

1. **M. verticillata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 89; Griseb. Flor. p. 56; Rohrb. in Mart. Flor. Bras. XIV. II p. 240 t. 55 f. II; F. et R. Flor. Jam. III p. 165 Fig. 60.

Flores albi. Fl. et fr. IV, VI.

D. in prov. la Vega ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1607, prope Constanza locis incultis 1190 m. et in valli solo subhumido: v. Türckheim n. 3138, 3373. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Buck Island prope St. Thomas, St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache, St. Vincent, Margarita, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba, Amer. cont.

2. **M. nudicaulis** Lam. Enc. IV (1797) p. 234; Griseb.! Flor. p. 56; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 244; F. et R. Flor. Jam. III p. 165. — *Pharnaceum bellidifolium* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 262; Descourt. Flor. Ant. V p. 53 t. 317. — Plum. ed. Burm. p. 12 tab. 21 f. 1.

H.: Plumier (ex ic.). — D. prope Barrabas, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 800, 807 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Bahoruco 25—50 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 859, 1087. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas, Buck Island (ex Egg.), St. Croix (it.), Guadeloupe (ex Wikstr.), St. Lucia, Guyana, Africa trop., Ind. or., Nova Caledon.

II. Glinus L.

3. **G. radiatus** (R. et P.) Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II (1872) p. 238 (cum var. *nudiuscula*) t. 55 f. I; F. et R. Flor. Jam. III p. 164

Fig. 59. — *Mollugo radiata* R. et P. Flor. Per. I (1798) p. 48. — *Glinus Cambessedesii* Fenzl in Ann. Wien. Mus. I (1836) p. 358.

D. in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1859. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Chile, Brasilia, Argentina.

III. Sesuvium L.

4. **S. portulacastrum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1058; Jacq. Sel. p. 155 t. 95; Griseb.! Flor. p. 57; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 310 t. 70; F. et R. Flor. Jam. III p. 166 Fig. 61. — *Portulaca portulacastrum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 446. — Plum. ed. Burm. p. 218 tab. 223 f. 2. — Pourpier bord de mer Hait.

Planta cr. 2 m. repens, caulibus rubescentibus. Folia obscure viridia nitida. Perianthium extrinsecus viride, intus violaceum. Antherae violaceae. Fl. IV, VI, VIII, XII, fr. VI, XII.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau, prope Gonaïves in Plaine solo alluviali in agris et pratis 1—50 m.: Buch n. 672, prope Corail ad viam publicam: Picarda n. 1321, prope Jérémie in saxis madreporicis: Christ n. 2200[b]. — D.: Prenleloup n. 235, prope Puerto-Plata in arenosis maritimis repens: Eggers n. 2720. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Sandy Island prope Antigua, Guadeloupe (ex Duss), Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Canouan, Bequia, Barbados, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Reg. trop. et subtrop. utriusque orbis.

IV. Trianthema L.

5. **T. portulacastrum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 223; F. et R. Flor. Jam. III p. 167 Fig. 62. — *T. monogyna* L. Mant. I (1767) p. 69; Griseb. Flor. p. 58.

H. prope Gonaïves ad La Chapelle de Bigot, fl. XII: Picarda n. 1557. — Key ins. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Canouan, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop., Africa, Asia trop.

V. Cypselea Turp.

6. **C. humifusa** Turp. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 219 t. 12 f. 5; R. et Sch. Syst. I p. 282; P. DC. Prodr. III p. 353; Griseb. Flor. p. 56.

H.: Poiteau, ad Cap Haitien in paludibus exsiccatis: Turpin (ex ipso). — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Rincon ad lacum 20 m.,

fl. et fr. III, VI: Fuertes n. 930, 1188. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Water Island prope St. Thomas, Anagada, Guadeloupe, Margarita.

Portulacaceae

I. Talinum Adans.

1. **T. triangulare** (Jacq.) Willd. Spec. II (1800) p. 862; Griseb. Flor. p. 56; F. et R. Flor. Jam. III p. 172. — *Portulaca triangularis* Jacq. Enum. (1760) p. 22 et Sel. p. 147 et Pict. p. 73 t. 135. — *P. racemosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 640. — *Talinum racemosum* Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II (1872) p. 297. — Plum. ed. Burm. p. 142 tab. 150 f. 2.

Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Yucatan, Amer. austr.

Var. floribus roseis.

H. prope Gonaïves in hortis ornamenti causa cult., fl. VII: Buch n. 1096. — D. in prov. Barahona prope Barahona 10 m., fl. V: Fuertes n. 901.

2. **T. paniculatum** (Jacq.) Gaertn. Fruct. II (1791) p. 219 t. 128; F. et R. Flor. Jam. III p. 171 Fig. 64. — *Portulaca paniculata* Jacq. Enum. (1760) p. 22 et Sel. p. 148 et Pict. t. 136 (non L.). — *P. patens* L. Mant. II (1771) p. 242; Jacq. Hort. Vindob. II p. 71 t. 151. — *Talinum patens* Willd. Spec. II (1800) p. 863 (var. α); Griseb. Flor. p. 57; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 296 t. 67.

Planta carnosula 0,3—0,7 m. Flores rubri, raro albi (v. Türckh. n. 3751). Fl. et fr. IX—XII.

H. in rupibus maritimis: Jacquin (ex ipso), inter Ranquitte et Morne Raymond in sepibus umbrosis 425 m.: Christ n. 2191, in Morne Bellance locis umbrosis humidis 600 m.: Buch n. 813. — D.: Prenleloup n. 29, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3751. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, Saba (hb. Leid.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados (cult.), Grenada, Tobago, Margarita, Amer. cont. trop.

II. Portulaca L.

3. **P. oleracea** L. Spec. I ed. I (1753) p. 445; Griseb.! Flor. p. 57; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 299; F. et R. Flor. Jam. III p. 169 Fig. 63. — Coupe-pieds Hait.

Flores flavi. Planta pro olere et lactuca in usu est.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 185. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad, Curaçao, Aruba, Reg. trop. et temp. utriusque orbis.

Var. **parvifolia** (Haw.) Griseb.! Flor. (1864) p. 707. — *P. parvifolia* Haw. Syn. Succ. (1812) p. 122; P. DC. Prodr. III p. 353.

H. ad Cap Haitien locis apricis, fl. et fr. IX: Christ n. 2202. — Key West, Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica (ex Haw.), St. Croix, Antigua, Barbados (ex Mayc.).

4. **P. pilosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 445; Griseb.! Flor. p. 57; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 303 (p. p.); Urb. Symb. ant. V p. 343 Fig. A—B; F. et R. Flor. Jam. III p. 170.

Folia laete viridia. Flores obscure violacei. Fl. et fr. VIII.

H. in parte australi in Camp Perrin ad habitationem Tibi secus fauces 200—250 m.: Christ n. 1921. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Trinidad, Florida, Mexico.

5. **P. phaeosperma** Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 233 et V p. 344 Fig. O; F. et R. Flor. Jam. III p. 170.

Procumbens. Flores satis magni flavi. Fl. et fr. V, VII, XI.

H. prope Gonaïves in Mont de Cahos in calcareis siccis 100 m.: Buch n. 420. — D. prope Santo Domingo in saxis corallinis litoralibus: v. Türckheim n. 2841, in prov. Barahona in saxis litoralibus: Fuertes n. 1193. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Curaçao.

6. **P. halimoides** L. Spec. II ed. I (1762) p. 639; Griseb.! Flor. p. 57; Urb. Symb. ant. V p. 341 Fig. C—J; F. et R. Flor. Jam. III p. 170.

D. prope Maniel de Ocoa inter saxa ad ripam fluminis, fr. XI: v. Türckheim n. 3752. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), St. Jan, St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Désirade, Saintes, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico.

7. **P. quadrifida** L. Mant. I (1767) p. 73; P. DC. Prodr. III p. 354. — *P. microphylla* A. Rich.! in Sagra Cuba X (1845) p. 301 et Ess. Fl. Cub. p. 620.

Flores parvi flavi.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1604. — Cuba, Jamaica, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Tortola, St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Grenada, Trinidad. — Patria Africa or. et Asia calidior.

Basellaceae

I. Boussingaultia H. B. K.

1. **B. leptostachys** Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 229; F. et R. Flor. Jam. III p. 173 Fig. 65. — Vigne vierge Hait.

Volubilis. Flores albi, IX.

H. in Gonaïves ad sepes culta: Buch n. 288. — D.: Prenleloup n. 478. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Mexico, Yucatan, Brasilia. — An in Antillas e continente introducta?

Obs. **Basella alba** L. Spec. I ed. I (1753) p. 272 prope Plaisance in hortis derelictis 250 m., fl. V: Buch n. 312. — Patria Asia tropica, culta in reg. tropicis oleris causa.

B. rubra L. l. c. prope Corail, fl. et fr. XII: Picarda n. 1446. — Patria et usus ut in praeced.

Caryophyllaceae

I. Agrostemma L.

1. **A. githago** L. Spec. I ed. I (1753) p. 435. — *Githago segetum* Link Diss. Bot. Suerin (1795) p. 62. — *Lychnis Githago* Lam. Enc. III (1789) p. 643; P. DC. Prodr. I p. 387.

H. (verosim. in montibus Furcy, introd.): Picarda n. 96, 336. — In regionibus temperatis utriusque orbis, sed semper agros incolens. — Patria ignota.

II. Silene L.

2. **S. venosa** (Gil.) Aschers. Flor. Brandenb. (1864) p. 86. — *Cucubalus behen* L. Spec. I ed. I (1753) p. 414 (non *Silene behen* L. ibidem p. 418). — *C. venosus* Gilib. Flor. Lithuan. II (1782) p. 165. — *C. inflatus* Salisb. Prodr. (1796) p. 302. — *Silene inflata* Sm. Flor. Brit. (1800) p. 467.

H. (verosim. in montibus Furcy, introd.): Picarda n. 91. — Europa, Reg. mediter., India orient., subspontan. in Amer. sept.

III. Melandryum Roehl.

3. **M. album** (Mill.) Garcke Flor. Nord- u. Mitteldeutschl. IV. Aufl. (1858) p. 55. — *Lychnis dioeca* L. Spec. I ed. I (1753) p. 437 (p. p.). — *L. alba* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 4. — *Melandryum pratense* Roehl. Deutschl. Flor. II ed. (1812) p. 274 (an jam in edit. I. 1796, quam non vidi?).

H. (verosim. in montibus Furcy, introd.): Picarda n. 964. — Europa sept. et med., Oriens, Sibiria, subspontan. in Amer. sept.

IV. Stellaria L.

4. **S. antillana** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 303.

Procumbens. Flores albi, III—V, VIII, X, fr. IV, V, X.

H. prope Gonaïves in Plaine in pratis humidis: Buch n. 1054, prope Pétionville in montibus 400—500 m.: Picarda n. 814. — D. prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 735, 756, 1157, 1250 (mus. Haun.), prope Jarabacoa ad ripam Rio Bahuati in graminosis et fruticetis 600 m.: Eggers n. 2052, Fuertes n. 1610, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 2886[b], in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2277, prope Maniel de Ocoa in sylva umbrosa 300 m.: v. Türckheim n. 3620. — Portorico.

Var. **domingensis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 304.

D.: Rob. Schomburgk n. 35, in prov. la Vega prope Jarabacoa, fl. et fr. VI: Fuertes n. 1610[b]. —*

Species dubia

S. domingensis Spreng. Syst. II (1825) p. 392.

Hispaniola: Bertero (ex Spreng.). —*

Obs. Caule erecto, foliis sessilibus, pedunculis terminalibus corymbosis, petalis calyce minoribus a praecedente secundum descriptionem diversa.

V. Cerastium L.

5. **C. glomeratum** Thuill. Flor. Paris. II ed. (1799) p. 226. — *C. viscosum* Aut. var. (an L. p. p.?); Griseb. Flor. p. 55; Rohrb. in Linnaea XXXVII p. 283; F. et R. Flor. Jam. III p. 177 Fig. 69. — *C. spathulatum* Pers. Syn. I (1805) p. 520.

Planta 0,3 m. Flores albi. Fl. et fr. I.

H.: Poiteau (ex Rohrb.), in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m.: Buch n. 1130. — Jamaica, Montes altiores Amer. austr., Reg. temperatae utriusque orbis, hinc illinc in reg. tropicas introd.

VI. Arenaria L.

6. **A. lanuginosa** (Mich.) Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II (1872) p. 274 t. 63 et in Linnaea XXXVII p. 259; F. et R. Flor. Jam. III p. 176 Fig. 68. — *Spergulastrum lanuginosum* Michx. Fl. Bor.-Am. I (1803) p. 275. — *Arenaria diffusa* Ell. Sketch I (1821) p. 519; Griseb. Flor. p. 55.

Flores albi. Fl. et fr. III—V, VIII, X.

H. in Morne Faure inter La Chapelle et dorsum montis: Christ n. 1830, prope Pétionville: Picarda n. 466, 1417. — D. prope Constanza in pineto 1170—1190 m.: Eggers n. 2191[b], v. Türckheim n. 2886, 2886 B, in Valle nuevo ad ripam rivuli 2200 m.: v. Türckheim n. 3566, in prov.

Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200—1300 m.: Fuertes n. 1370, 1403[b]. — Bermuda, Cuba (?), Jamaica, Amer. cont.

VII. Drymaria Willd.

7. **D. cordata** (L.) Willd. ap. R. et Sch. Syst. V (1819) p. 406; Griseb. Flor. p. 56; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 259· t. 60; F. et R. Flor. Jam. III p. 175 Fig. 67. — *Holosteum cordatum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 88.

Planta 0,3—0,6 m. Flores albi. Fl. et fr. IV—VI, IX, X.

H.: Picarda n. 465, prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum: Buch n. 744, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1413. — D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1244, 1252 (mus. Haun.), in monte Barrero inter saxa 1200 m.: Eggers n. 2020, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200—1400 m: Fuertes n. 545[b], 1323, 1404. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), Saba, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop., Africa et Asia trop.

Nymphaeaceae

I. Nelumbo Adans.

1. **N. lutea** (W.) Pers. Syn. II (1807) p. 92; Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 133; Robins. Syn. Flor. North Amer. I. I. p. 75. — *Nymphaea Nelumbo β.* L. Spec. I ed. I (1753) p. 511. — *Nelumbium luteum* W. Spec. II. 2 (1800) p. 1259; Hook. Bot. Mag. LXVI t. 3753; Griseb. Flor. p. 12. — *N. jamaicense* P. DC. Syst. II (1821) p. 47; Macf. Jam. I p. 18. — *Nelumbo jamaicensis* Fawc. et Rendl. Flor. Jam. III (1914) p. 185 Fig. 74. — *Nymphaea indica major* Plum. (nec Rumph.) ed. Burm. p. 205 (ex Casp. l. c.).

Flores albi, leviter flavo-afflati, VIII.

H.?: Plumier. — D. in prov. Barahona prope Rincon in lacu 25 m.: Fuertes n. 473. — Cuba (in Laguna de Ariguanato: Ekman n. 1075 in mus. Holm.), Jamaica (ex P. Br., F. et R.), Amer. sept. civit. orient. et mediae, Florida, Texas, Columbia.

II. Nymphaea J. E. Smith

Lit. Henry S. Conard: The Waterlilies. A monograph of the genus Nymphaea. Washington 1905. 279 p. 30 tab.

2. **N. ampla** (Salisb.) P. DC. Syst. II (1821) p. 54 et Prodr. I p. 115; Griseb. Flor. p. 11; Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 156 t. 28—30: Conard l. c. p. 134 t. 5; F. et R. Flor. Jam. p. 183. — *N. Lotus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 511 (quoad plant. amer.). — *Castalia ampla* Salisq.

Parad. Lond. I (1805) in nota ad t. 14 et in Kon. et Sims Ann. Bot. II (1806) p. 73.

Var. *α.* **Plumieri** Planch. in Ann. Sc. nat. III sér. XIX (1853) p. 44; Casp. l. c. t. 28 f. 1—6. — *N. fol. carin. maximis acute crenatis, flore albo* Plum. ed. Burm. p. 205.

H. prope Miragoâne in magna lacu: Jaeger (ex Casp.). — D. in prov. Barahona: Fuertes. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex Con.), Texas, Mexico, Amer. centr.

Var. *β.* **speciosa** (Mart. et Zucc.) Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II (1878) p. 158 t. 29 f. 1—9 et t. 30 f. 1; Conard l. c. p. 136; F. et R. Flor. Jam. III p. 183. — *N. speciosa* Mart. et Zucc. in Abh. Münch. Akad. I (1832) p. 361. — *N. fol. car. minoribus obtuse crenatis, flore albo* Plum. ed. Burm. p. 205.

H.: Poiteau (ex Casp.). — D.: Prenleloup n. 4. — Jamaica (ex Casp.), Portorico, St. Croix, Nevis (ex Casp.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Amer. cont. trop.

Var. *γ.* **pulchella** (P. DC.) Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II (1878) p. 159 t. 30 f. 2—10; Conard l. c. p. 136; F. et R. Flor. Jam. p. 184. — *N. pulchella* P. DC. Syst. II (1821) p. 51. — *Castalia pulchella* Britton in Bull. N. Y. Bot. Gard. IV (1906) p. 138.

D. in prov. Barahona prope Rincon in lacu 25 m., fl. III: Fuertes n. 841. — Bahama (ex Britt.), Cuba (ex Combs), Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Croix, Amer. austr.

3. **N. amazonum** Mart. et Zucc. in Abh. Münch. Akad. I (1832) p. 363; Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 165 t. 35 f. 3—15; Conard l. c. p. 200 t. 19; F. et R. Flor. Jam. III p. 184 Fig. 73. — *N. Rudgeana* var. *amazonum* Griseb.! Flor. (1859) p. 12.

D. in prov. Samaná prope Sanchez in palude, fl. X: Taylor n. 27. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Tobago, Amer. austr.

4. **N. Jamesoniana** Planch. in Rev. hortic. IV sér. vol. II (1853) p. 66 et in Ann. Sc. nat. III sér. XIX p. 54; Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 173 t. 32 f. 1—9; Conard l. c. p. 209 t. 23.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite in laguna, fl. VII: Picarda n. 1660. — Cuba, Portorico, Ecuador.

Ceratophyllaceae

I. Ceratophyllum L.

1. **C. demersum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 992; P. DC. Prodr. III p. 73; Griseb.! Flor. p. 12; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. III. III p. 746 t. 125; F. et R. Flor. Jam. III p. 187 Fig. 75. — *C. submersum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1409; P. DC. Prodr. III p. 74. — Crin Hait.

Planta in aqua leviter submersa. Flores emergentes flavi. Fl. VII, fr. V.

H. prope Cap Haitien in Rivière du haut du Cap gregaria: Eggers n. 2832, in Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1664, prope Miragoâne in lacu prope urbem: Jaeger n. 265. — D. in prov. Samaná prope Sanchez in ostio Rio Yuna: Taylor n. 64, in prov. Barahona prope Rincon in lacu et rivulo 25 m.: Fuertes n. 875, 934b. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), Martinique (Plée, anne e Portorico?), Barbados (ex Mayc.), Trinidad (ex Gr.), Reg. trop. et temper. totius orbis.

Ranunculaceae

I. Clematis L.

Lit. O. Kuntze: Monographie der Gattung *Clematis* in Verh. bot. Ver. Brandenburg XXVI (1885) p. 83—202.

1. **C. dioeca** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1084; Griseb. Flor. p. 1; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 147; O. Ktze. l. c. p. 102; F. et R. Flor. Jam. III p. 190 Fig. 77. — *C. dominica* Lam. Enc. II (1786) p. 45; P. DC. Syst. I p. 150. — *C. glabra* P. DC. Syst. I (1818) p. 143 et Prodr. I p. 4. — *C. dioeca* var. *dominica* O. Ktze. l. c. p. 102. — Liane Bon Garçon Hait.

H.: Mackenzie, Poiteau, L. C. Richard (ex DC.), prope Dollau ad sepes 400 m., fl. I: Buch n. 589, prope Payan ad viam ad Icard versus fr. I: Picarda n. 160. — D. in prov. Barahona prope Las Filipinas 1200 m., fl. IV: Fuertes n. 1476. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Amer. cont. trop.

2. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 221.

H.: Picarda n. 624. —*

3. **C. bidens** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 220.

D. in prov. Barahona in cacumine montium in regione pinorum 1200 m., fl. XI: Fuertes n. 681. —*

4. **C. flammulastrum** Griseb.! Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. II ser. VIII. I (1860) p. 153 et Cat. cub. p. 1.

H.: Picarda n. 714, prope Cap Français: C. Ehrenberg. — Cuba.

5. **C. barahonensis** Urb. in Fedde Repert. XV. (1918) p. 170.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad viam 20 m., fl. IX: Fuertes n. 1382. —*

6. **C. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 222.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300 m., fl. X: Fuertes n. 1303. —*

II. Ranunculus L.

7. **R. cubensis** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 1; Urb. in Fedde Repert. XV p. 400. — *R. recurvatus* Poir. var. *tropicus* Fawc. et Rendle Flor. Jam. III (1914) p. 188 (non *R. repens* var. *tropicus* Griseb.).

Planta 0,2—0,4 m. Flores flavi. Fl. et fr. V.

D. prope Constanza locis paludosis montium 1400 m.: v. Türckheim n. 3139, ibidem infra Valle nuevo locis paludosis 1970 m.: Eggers n. 2179. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.).

8. **R. recurvatus** Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 125; B. L. Robins. in Gray Syn. Flor. I part I p. 33; F. et R. Flor. Jam. III p. 188; Urb. in Fedde Repert. XV p. 399.

Flores flavi. Fl. et fr. IV, V, VII, X.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1900 m.: v. Türckheim n. 3139[b], in Valle nuevo ad ripam rivuli 2270 m.: Eggers n. 2345 (forma transitoria ad praeced.), in prov. la Vega in sylvis humidis 1700 m.: Fuertes n. 1722, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho locis umbrosis humidisque 1650 m.: Fuertes n. 1335. — Jamaica, Amer. sept.

9. **R. flagelliformis** Smith in Rees Cyclop. XXIX (1814) n. 13; P. DC. Syst. I p. 251 et Prodr. I p. 33; Eichl.! in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 156 t. 34 f. II.

Folia natantia. Flores albi. Fl. III, V, VII, VIII, fr. III, VIII.

D. in prov. la Vega in paludosis fontium Rio Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1728, prope Constanza in aqua stagnante et lente fluente fontis paludosi in sylva: v. Türckheim n. 3029, in Valle nuevo inter sphagna in solo paludoso 2200 m. et in aqua rivuli 2270 m.: Eggers n. 2229, v. Türckheim n. 3431, 3567, in prov. Azua in paludosis ad Culo de Maco 1450 m. et prope Las Lagunas 1600 m.: Fuertes n. 1903, 1966. — Amer. trop. a Costarica usque ad Brasiliam et Argentinam.

III. Thalictrum L.

10. **T. domingense** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 10.

Flores albi. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne la Selle prope fontem Rivière Blanche de Jacmel 1800—1900 m.: Christ n. 1848, 1848[b]. —*

Menispermaceae

Lit. L. Diels: Menispermaceae in Engl. Pflanzenr. IV, 94 Heft 46 (1910) 345 p.

I. Hyperbaena Miers

1. **H. domingensis** (P. DC.) Benth. in Journ. Linn. Soc. V Suppl. II (1861) p. 50; Urb. Symb. ant. I p. 306 (syn. nonn. excl.); Diels l. c. p. 200;

F. et R. Flor. Jam. III p. 191 Fig. 78. — *Cocculus domingensis* P. DC. Syst. I (1818) p. 528 et Prodr. I p. 99. — *Menispermum domingense* Spreng. Syst. II (1825) p. 157. — *Anelasma domingense* Miers in Ann. Nat. Hist. II ser. VII (1851) p. 43. — *Pachygone domingensis* Eichl.! in Mart. Fl. Bras. XIII. I (1864) p. 197 t. 47 f. II.

Frutex supra arbores cr. 13 m. scandens. Fl. VI, fr. III, VII.

H.: Poiteau (ex P. DC.). — D. prope Boca Cangrejo in sylva solo arenoso: Eggers n. 2580, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3978, in prov. Barahona ad rivulum Bahoruco 50 m.: Fuertes n. 846. — Cuba (ex Diels), Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Guyana, Brasilia.

II. Cissampelos L.

2. **C. Pareira** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1031; P. DC. Syst. I p. 533 et Prodr. I p. 100; Griseb. Flor. p. 10; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 188; Diels l. c. p. 286 (var. *typica* Diels) Fig. 91 A—K; F. et R. Flor. Jam. III p. 193 Fig. 79. — Plum. Descr. Amer. p. 78 tab. 93. — Patte-cheval Hait.

Flores viridescentes, IV, VIII.

H.: Poiteau (ex Diels), in Morne Faure prope ecclesiam parvam in faucibus humidis: Christ n. 1839. — D.: Bertero, Mayerhoff, Prenleloup n. 3, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in fruticetis: Eggers n. 1528, ? Raunkiaer n. 1170 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Guadeloupe, Marie-Galante, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Reg. trop. utriusque orbis.

Var. **caapeba** (L.) Griseb. Flor. (1859) p. 11; Diels l. c. p. 293. — *C. caapeba* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1032. — *C. microcarpa* P. DC. Syst. I (1818) p. 534. — Plum. ed. Burm. p. 56 tab. 67 f. 2.

Frutex cr. 7 m. volubilis. Flores viriduli v. viridi-albi. Fl. IV, V, VIII, XII, fr. VIII.

H.: Plumier (ex Plum. Descr. p. 79), inter Grande-Rivière et Ste. Suzanne in montibus apricis 400 m., inter Dondon et Grande-Rivière ad Joli-Trou in fruticetis 500—600 m.: Christ n. 2061, 2100, prope Labrande in valli angusta umbrosa 300 m., prope Ennery: Buch n. 122, 593, prope Fessard in sepibus: Christ n. 1724, 1734, prope Corail in montibus: Picarda n. 1404, Fond de la Plaine des Cayes in dorso Morne Bellevue: Christ n. 1942. — D. prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Eggers n. 2136, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3679, in prov. Barahona prope Barahona 15—200 m.: Fuertes

n. 161, 571. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Bonaire, Curaçao (? ex Bold.), Aruba (it.), Amer. centr.

Obs. Var. *laevis* Diels l. c. p. 292 (*C. Pareira* L. typica, *Caapeba folio* etc. *laevi* Plum.) ab ill. Plumier Descr. Amer. p. 79 non ex Hispaniola laudatur, sed ex Antillis gallicis praesertim Martinique, ubi (nec in Santo Domingo) serpentes venenosi vivunt; in Antillis majoribus nondum reperta est.

Magnoliaceae

I. Magnolia L.

1. **M. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 447.

Arbor ramis divaricatis 3,3—4 m. alta. Deflor. VII.

H. ad viam ad La Barrière Couchant versus 925 m.: Nash et Taylor n. 1081. —*

Annonaceae

I. Oxandra A. Rich.

1. **O. lanceolata** (Sw.) Baill. in Adansonia VIII (1868) p. 168; F. et R. Flor. Jam. III p. 202. — *Uvaria lanceolata* Sw. Prodr. (1788) p. 87. — *U. virgata* Sw. Flor. II (1800) p. 999. — *Guatteria virgata* Dun. Mon. Anon. (1817) p. 133 t. 31; P. DC. Prodr. I p. 94. — *Oxandra virgata* A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 20; Griseb.! Flor. p. 7. — *Bocagea virgata* Benth. et Hook. Gen. I (1862) p. 29; C. Wr. in Anal. Ac. Cienc. Habana V (1868) p. 197 n. 21. — Yaya boba Doming.

Arbor gracilis 8 m. Fl. VII, fr. VIII, XII.

H.: Picarda n. 75, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1613, in Anse à Veau: Picarda n. 1261. — D. in prov. Seibo prope La Romana in saxosis litoralibus: Taylor n. 372, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 224. — Cuba, Jamaica, Portorico.

2. **O. laurifolia** (Sw.) A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 20 t. 8; Griseb.! Flor. p. 7; F. et R. Flor. Jam. III p. 202 Fig. 82. — *Uvaria laurifolia* Sw. Flor. II (1800) p. 1001. — *Guatteria laurifolia* Dun. Mon. Anon. (1817) p. 132 t. 32; P. DC. Prodr. I p. 94. — *Bocagea laurifolia* Benth. et Hook. Gen. I (1862) p. 29; C. Wr. in Anal. Ac. Cienc. Habana V (1868) p. 197 n. 22. — Yaya Doming.

Arbor 13 m. Flores albi, VI, fr. XI. — Trunci juveniles cr. 12 cm. diametientes frequentissime ex insula exportantur, in Anglia sub nomine Lancewood-spars noti.

H.: Jacquemont, Swartz (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz in sylvis 150 m., prope Batey ad Rio Yasica in sylvis 20 m.: Eggers n. 2449, 2449^{b}, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 147, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 380. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Croix (ex West), Guadeloupe.

II. Guatteria R. et P.

3. **G. Blainii** (Griseb.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 239. — *Asimina Blainii* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 3.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VII.

D. in prov. Barahona inter Maniel et Paradis 300 m.: Fuertes n. 984. — Cuba, Portorico.

III. Annona L.

Lit. W. E. Safford: Classification of the genus Annona in Contr. U. St. Nat. Herb. vol. XVIII. 1 (1914) p. 1—68, tab. 1—41.

4. **A. muricata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 536; Tuss. Flor. Ant. II p. 98 t. 24; Descourt. Flor. Ant. II p. 57 t. 81; Griseb. Flor. p. 4; Engl. et Diels Anon. afr. p. 77; Safford l. c. Fig. 3 in p. 3, tab. 1, 3 A; F. et R. Flor. Jam. III p. 195. — Corasol Hait., Guanábana v. Guanávana Doming.

Arbor 5 m. Flores flavi v. viridulo-flavi. Fructus aciduli edules. Fl. VII.

H.: Poiteau, subspontanea: Tussac (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2729, prope Maniel de Ocoa in fruticetis vulgaris 300 m.: v. Türckheim n. 3678. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.); cult. in Amer. cont. trop. et in Afric. occ.

5. **A. montana** Macf. Flor. Jam. I (1837) p. 7; Griseb.! Flor. p. 4; Safford l. c. p. 22 Fig. 5—6 in p. 7, Fig. 10a in p. 9, tab. 3 B, 6, 7, 8 A; F. et R. Flor. Jam. III p. 195. — Plum. ed. Burm. p. 133 tab. 143 f. 1. — Guanábana cimarrona v. Guanávana Doming.

Arbor 13 m. Fructus non edules. Semina nigra. Fl. VI.

H. prope Port Margot ad Bayeux: Nash n. 85 (ex Saff.). — D. prope Puerto-Plata ad ripam Rio Muñoz: Eggers n. 2563, in prov. Macoris prope Consuelo in silvis ad Rio Iguana: Taylor n. 313, in prov. Barahona ad Paradis in fruticetis: v. Türckheim n. 2666. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Saff.), Guyana (ex Gr.).

6. **A. glabra** L. Spec. I ed. I (1753) p. 537; Safford l. c. p. 14 Fig. 18—20 in p. 14—15, tab. 4; F. et R. Flor. Jam. III p. 195. — *A. palustris* L. Spec. II ed. I (1762) p. 757; Griseb. Flor. p. 5; Engl. et Diels Anon. afr. p. 78; F. et R. Flor. Jam. III p. 197. — Anona Hait., Guanábana de pecco vel de corcho Doming.

Frutex v. arbor alta. Flores flavidi, III, VII.

H.: Poiteau, prope Grammont locis demissis humidis: Buch n. 507. — D.: Prenleloup n. 1041, prope Puerto-Plata in paludosis: Eggers n. 2719, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4089, prope Barahona secus rivulos: Fuertes n. 159. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Les Saintes, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Curaçao (cult. ex Bold.), Amer. austr., Afric. occ.

7. **A. squamosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 537; Tuss. Flor. Ant. III p. 18 t. 4; Griseb. Flor. p. 5; Engl. et Diels Anon. afr. p. 81; Safford l. c. Fig. 1 in p. 2; F. et R. Flor. Jam. III p. 197 Fig. 80. — Annona, Pomme de canelle, Pommier de canelle Hait., Anon Doming.

Frutex v. arbor usque 8 m., foliis et floribus facile deciduis. Flores albi, IV, VI. Fructus edules, cibus dulcis valde aestumati, VII, VIII.

H.: Poiteau, locis cultis: Jaeger n. 346, prope Gonaïves in Plaine spontan. et in hortis cult. 50—250 m.: Buch n. 639. — D. in convalli prope Santiago: Bertero (herb. Taurin.), prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 862. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (cult. ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), cult. in region. trop. utriusque orbis.

8. **A. reticulata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 537; Tuss. Flor. Ant. I p. 194 t. 29; Descourt. Flor. Ant. II p. 61 t. 82; Griseb. Flor. p. 5; Engl. et Diels Anon. afr. p. 81; Safford l. c. Fig. 25 in p. 18; F. et R. Flor. Jam. III p. 197. — Plum. ed. Burm. p. 134 tab. 143 f. 2. — Coeur de boeuf Ant., Mamon Doming.

Frutex v. arbor. Flores virides v. flavo-virides, VII, X.

H.: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2715, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3647, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4037. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante, Saintes, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), cult. in region. trop. utriusque orbis.

9. **A. micrantha** Bertero! in Spreng. Syst. II (1825) p. 640.

D.: Bertero n. 359, Prenleloup n. 1, —*

10. **A. bicolor** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 223; Safford l. c. p. 55 Fig. 64, 65 Tab. 34. — *A. axilliflora* Spreng.! Syst. II (1825) p. 642 (quoad specim. Berter., non P. DC.). — Guanabanita.

Arbor, ligno foliisque fragrantibus. Fructus virides. Fl. IV.

D.: Bertero n. 358, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 258. —*

11. **A. Rosei** Safford in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1914) p. 56 Fig. 66 Tab. 35—37.

Frutex v. arbuscula 2—7 m. Fl. III.

D. prope Azua locis siccis saxosis cum Cactaceis aliisque plantis xerophytis associata: Rose, Fitch et Russell n. 4038. —*

Species valde dubia.

A. Ambotay Spreng. Syst. II (1825) p. 641 (quoad plant. Hispan., non Aubl.).

D.: Bertero n. 88 (herb. Taurin., sine floribus et fructibus).

IV. Rollinia Saint-Hil.

12. **R. mucosa** (Jacq.) Baill. in Adansonia VIII (1868) p. 268; Safford l. c. p. 58 Fig. 67 Tab. 39. — *Anona mucosa* Jacq. Obs. I (1764) p. 16; Griseb. Flor. p. 5 (p. p.). — *A. obtusiflora* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 191 t. 28. — *A. obtusifolia* P. DC. Prodr. I (1824) p. 84. — *Rollinia Sieberi* P. DC. in Mém. Soc. phys. Genève V (1832) p. 199 t. 2; Griseb. Flor. p. 6. — Anon v. Candongo Doming.

Arbor 10—17 m. Flores albi, IV—VI. Fructus edules.

H. prope Jérémie cult.: ex Tussac. — D. prope Puerto-Plata ad Rio Bajabonico, in Sierra del Palo Quemado in sylvis 500 m.: Eggers n. 1712, 1712[b], prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Fuertes n. 1608. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Trinidad, Mexico (ex Saff.).

Lauraceae

(Cl. C. Mez et I. Urban det.)

Lit. C. Mez: Lauraceae americanae in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. zu Berlin V (1889) p. 1—556, tab. I—III.

I. Hufelandia Nees

1. **H. pendula** (Sw.) Nees Progr. grat. (1833) p. 22 et Syst. p. 188; Meissn. in DC. Prodr. XV. I. p. 65; Griseb. Flor. p. 280; Mez l. c. p. 20; F. et R. Flor. Jam. III p. 204 Fig. 83. — *Laurus pendula* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 719.

Arbuscula 3—4 m. v. arbor 6—7 m. Folia subtus pallide grisea, trita odorem thymi exhalantia. Flores albi, V, VIII, fr. VII.

H.: Poiteau, prope Corail 660 m.: Nash et Taylor n. 1035, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1606, in declivibus Morne Bellefontaine: Christ n. 1805. — D. prope Jarabacoa ad Arroyo de la nuez 600 m.: Eggers n. 2087, Fuertes n. 1617. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Montserrat (ex Mez), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia.

II. **Misanteca** Cham. et Schlecht.

2. **M. triandra** (Sw.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) p. 103; F. et R. Flor. Jam. III p. 205 Fig. 84. — *Laurus triandra* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 706. — *Acrodiclidium jamaicense* (Spr.) Nees Syst. (1836) p. 270; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 85; Griseb. Flor. p. 280. — Sigua prieta Doming.

D.: Bertero n. 3007, in prov. Macoris prope Consuelo ad marginem rivuli, fl. XI: Taylor n. 221, in prov. Seibo inter Higuey et Gato: Taylor n. 443, prope Azua, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 3935, prope Barahona 0 m., fl. V: Fuertes n. 164, 968[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, ? Martinique (anne e Portorico?).

III. **Persea** Mill.

3. **P. americana** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768); F. et R. Flor. Jam. III p. 207 Fig. 85. — *Laurus Persea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 370; Tuss. Flor. Ant. III p. 14 t. 3. — *Persea gratissima* Gaertn. f. Carp. III (1807) p. 222 t. 221; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 52; Griseb. Flor. p. 280; Mez l. c. p. 145. — *P. Persea* Cocker. in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) p. 95. — Aguacate Doming.

Arbor 5—13 m. Flores albi, III, IV.

Cult. et quasi spontanea in H.: Guillemin, Nectoux, Poiteau (ex Mez), ubique culta 500 – 600 m.: Buch n. 854. — D.: Prenleloup n. 497, prope Barrabas: Raunkiaer n. 2032 (mus. Haun.), prope Barahona: Fuertes n. 1504[b]. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Mez), Montserrat (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Mez), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. trop. utriusque orbis. — Patria Mexico.

4. **P. domingensis** Mez Spicil. Laur. in Prantl Arb. Bot. Gart. Breslau (1892) p. 116. — *P. hypoleuca* var. *domingensis* Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) p. 175.

Arbor parum elevata. Fl. VIII.

H.: Nectoux (ex Mez), in sylvis montium Furcy 1515 m.: Picarda n. 776, 821. —*

5. **P. Krugii** Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) p. 177. — Pêche-marron Hait.

Arbor 6—10 m.; lignum odore excellente gaudens. Fl. VII, VIII.

H. in Morne de la Chapelle de Faure latere occid.: Christ n. 1820, in Morne la Selle vulgaris 1400—2000 m.: Buch n. 1302. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1839. — Portorico.

IV. Phoebe Nees

6. **P. elongata** (Vahl) Nees Syst. (1836) p. 116; Mez l. c. p. 203. — *Laurus elongata* Vahl in Hb. Willd. n. 7780 f. 2 ap. Nees l. c. — *Phoebe antillana* Meissn. var. *genuina* Meissn. in DC. Prodr. XV. I (1864) p. 31.

Arbor 17 m. Fl. V, fr. VIII.

H. prope Marmelade in faucibus montium 800 m.: Nash et Taylor n. 1369. — D. prope Santiago in Sierra de Palo Quemado: Eggers n. 1840, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 535. — Cuba, Pinos, Portorico, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Mez), Grenada, Tobago, Trinidad.

7. **P. montana** (Sw.) Griseb. Flor. (1860) p. 279; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 31; Mez l. c. p. 210; F. et R. Flor. Jam. III p. 210 Fig. 86. — *Laurus montana* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 700. — Laurier soze Hait., Laurel Doming.

Arbor. Fl. II, VII.

H.: Poiteau. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona in sylvis humidis 450—500 m.: Fuertes n. 831, 1089. — Cuba, Jamaica, Portorico.

V. Ocotea Aubl.

8. **O. floribunda** (Sw.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) p. 325; F. et R. Flor. Jam. III p. 212. — *Laurus floribunda* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 721. — *L. retroflexa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 323. — *Persea retroflexa* Spreng. Syst. II (1825) p. 269. — *Oreodaphne retroflexa* Nees Syst. (1836) p. 412. — *O. domingensis* Nees l. c. p. 439. — *Strychnodaphne floribunda* Griseb. Flor. (1860) p. 283; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 143. — *Laurus exaltata* Rudolphi ap. Meissn. in DC. Prodr. XV. I (1864) p. 143 (non Sw.). — Laurier puant Hait., Laurel v. Laurel blanco Doming.

Arbor sylvatica elata. Fl. I, IX.

H.: Poiteau. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Paradis 0 m.: v. Türckheim n. 2820, ibidem prope Bahoruco 25 m.: Fuertes n. 1412. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Jan, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Nicaragua, Venezuela, Guyana.

9. **O. leucoxylon** (Sw.) G. de la Maza Diccion. bot. de los nombres vulgares Fasc. I (1888) p. 12; Mez l. c. (1889) p. 329; F. et R. Flor. Jam. III p. 211 Fig. 87. — *Laurus leucoxylon* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 711. — *Oreodaphne leucoxylon* Nees Syst. (1836) p. 413; Griseb. Flor. p. 283; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 121. — Laurier Hait., Laurel Doming.

Arbor 7—13 m. Flores albido-flavi, VI, VIII—X, fr. IV.

H.: Poiteau, prope Miragoâne in Plateau de l'étang Ray 1200 m.: Picarda n. 947. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 57, in sylvis ad Loma Isabel de la torre 400 m., prope Rio Muñoz 150 m., prope Arroyo de la nuez 600 m., ad Rio Jimenoa 600 m.: Eggers n. 2085, 2343, 2458, 2666, in prov. Azua ad El Tetero in sylvis 1350 m., in prov. Barahona prope Barahona in montibus 100 m., inter brachia rivulorum prope Cañada Maluca in La Loma 1500 m.: Fuertes n. 677, 1061, 1485, 1898. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Montserrat (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Margarita.

VI. Nectandra Rottb.

10. **N. Sintenisii** Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) p. 419.

Arbor. Flores albi, VI.

D. prope Constanza ad ripam rivuli 1190 m.: v. Türckheim n. 3390. — Portorico.

11. **N. antillana** Meissn. in DC. Prodr. XV. I (1864) p. 153; Mez l. c. p. 425; F. et R. Flor. Jam. III p. 215 Fig. 88. — *Laurus Borbonia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1010 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. III p. 450 (var. *β.*, item). — ? *L. globosa* Lam. Enc. III (1789) p. 451 (non Aubl.). — *Nectandra leucantha* Griseb. Flor. (1860) p. 282 (excl. syn. Miq. et var.). — Plum. ed. Burm. p. 50 tab. 60. — Laurel Doming.

Arbor 4—20 m. Flores albi suaveolentes, I, IV—VI, XI, fr. IV, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 362, Martin (ex Lam.), Picarda n. 339, Poiteau (ex Mez), inter St. Michel et Marmelade 700 m.: Nash et Taylor n. 1462, prope Ennery in faucibus 300 m.: Buch n. 258, in Morne de l'Hôpital: Picarda n. 1436. — D.: Prenleloup n. 500, Rob. Schomburgk n. 106, prope Puerto-Plata in sylvis ad Rio Mameyes 100 m., ad Estancia de Nouveaux 100 m., ad La Rosa 100 m.: Eggers n. 1548, 1615, 1637, 2480, in prov. Macoris prope Consuelo in Monte Coca et ad Rio Magua: Taylor n. 138, 271, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4355, prope Barahona 20—100 m.: Fuertes 61, 315, v. Türckheim n. 2758[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Mez), Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Tobago.

12. **N. membranacea** (Sw.) Griseb. Flor. (1860) p. 282; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 161; Mez l. c. p. 450; F. et R. Flor. Jam. III p. 215.

— *Laurus membranacea* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 713. — ? *L. paniculata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 323.

H.: Swartz (ex ipso), ? Poiteau (ex Poir.). — Jamaica, Portorico, ? St. Thomas, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Mez).

13. **N. patens** (Sw.) Griseb. Flor. (1860) p. 281; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 164; Mez l. c. p. 455; F. et R. Flor. Jam. III p. 216. — *Laurus pàtens* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 715.

Arbuscula 3—4 m. Flores albi v. virides, VI, VII, IX. Fructus nigri, VI, XII.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2116. — D.: Mayerhoff n. 44, 175, inter Jamao et Mosobi in sylvis 100 m.: Eggers n. 2642, in prov. la Vega prope Cienaga in sylvis 1300 m.: Fuertes n. 1724, prope Constanza in sylva frondosa 1400 m.: v. Türckheim n. 3393, in prov. Seibo inter Higuey et Gato et prope Azui in ripa rivuli humida: Taylor n. 279, 440. — Jamaica, Portorico, Martinique.

14. **N. oligoneura** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 170.

D. in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis, fl. XI: Taylor n. 190. —*

15. **N. coriacea** (Sw.) Griseb. Flor. (1860) p. 281; Mez l. c. p. 459; F. et R. Flor. Jam. III p. 217. — *Laurus coriacea* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 710. — *Nectandra Willdenowiana* Nees Syst. (1836) p. 321; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 165. — Laurel v. Sigua blanca Doming.

Arbuscula v. arbor 5—10 m. Flores albi. Fructus nigri, cupulae rubrae insidentes carnosi. Fl. I, III—VI, VIII, IX, fr. VIII, XI.

H.: Picarda n. 450, 691, 966, Poiteau, Dux de Württemberg n. 285 (ex Mez), prope Ranquitte in declivibus Morne Raymond 350 m.: Christ n. 2193, inter Plaisance et Gonaïves, prope Marmelade 1050 m.: Nash et Taylor n. 1318, 1517, prope Terreneuve, ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 70, 183, prope Port-au-Prince in sylvis montanis: Jacquemont, in Morne de l'Hôpital 300—800 m.: Picarda n. 990, 1059, 1220, 1249, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1407, prope Corail in Morne Jacquin supra fauces des Roseaux 500 m.: Christ n. 2236, prope Jérémie ad Chemin de Bordes in montibus: Picarda n. 1392, in Camp-Perrin secus fauces 300—400 m.: Christ n. 1931, 1935. — D.: Bertero n. 916, Mayerhoff n. 46, 189, Prenleloup n. 496, 499, 501, Rob. Schomburgk n. 103, in Loma Isabel de la torre in sylva 250 m., inter la Vega et Santiago ad Rio Verde 200 m.: Eggers n. 1565, 2323, prope Constanza in fruticetis 1190 m. et in montibus Chinguela dictis 1400 m.: v. Türckheim n. 3301, 3335, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell

n. 3722, 4295, in prov. Seibo ad La Romana in scopulosis: Taylor n. 385, prope Santo Domingo, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3802, 3977, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 213, 316, prope Paradis: v. Türckheim n. 2758. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Mez), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua (ex Mez), Montserrat (it), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Yucatan.

VII. Cassytha L.

16. **C. americana** Nees Syst. (1836) p. 664; Griseb. Flor. p. 285; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 256; Mez l. c. p. 490. — *C. filiformis* Jacq. Sel. (1763) p. 115 t. 79 (non L.); F. et R. Flor. Jam. III p. 219 Fig. 89. — Liane amitié Hait., Fideo Doming.

Volubilis, caule viridi-bruneo. Flores albi, VII. Fructus albi, III, VII.

H.: Jacquemont, prope Pétionville: Picarda n. 449 (form. puberula). — D. prope Puerto-Plata in fruticetis ad rupes calcareas: Eggers n. 1756, 1756^{b}, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4306, in prov. Barahona ad Petit-Trou in litoralibus et prope Enriquillo: Fuertes n. 426, 622. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Thomas (it.), St. Croix (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Pluk.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. Quid *Laurus borbonia* L. var. γ. Lam. Enc. III (1789) p. 450 (Haiti leg. Martin) et *L. parvifolia* Lam. l. c. p. 451 (Haiti) praebeant, incognitum est.

Papaveraceae

Lit. F. Fedde: Papaveraceae-Hypecoideae et -Papaveroideae in Pflanzenr. IV. 104 Heft 40 (1909).

I. Bocconia L.

1. **B. frutescens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 505; Griseb. Flor. p. 13; Fedde l. c. p. 218 f. 27 S, T; F. et R. Flor. Jam. III p. 223 Fig. 92. — Plum. Amer. Gen. p. 35 tab. 25. — Bois-Codine v. Bois de coq Hait., Yagrumo macho Doming.

Frutex v. arbor tenuis 2—5 m. Flores pallide flavi, I, VI, XI, XII. Fructus nigri, III, IV, VII.

H.: Jacquin (ex ipso), Picarda n. 703, Poiteau (ex Fedde), prope Gonaïves in declivibus montium 500 m.: Buch n. 577, in Morne de Furcy 1540 m.: Christ n. 1887, prope Port-au-Prince in montibus Le Grand

Fond ad fontes aquarum 200—1000 m.: Jaeger n. 34. — D.: Mayerhoff n. 145, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 100 m., in Loma Isabel de la torre in sylva 400 m.: Eggers n. 1742, 1742^{b}, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3985, in prov. Barahona ad rivulum Paradis 0—75 m.: Fuertes n. 476, v. Türckheim n. 2759. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Amer. cont. trop. a Mexico usque ad Boliviam et Argentinam.

II. Argemone L.

2. **A. mexicana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 508; Griseb. Flor. p. 13; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 316; Prain in Journ. of Bot. XXXIII p. 308; Fedde l. c. p. 273 f. 36 B; F. et R. Flor. Jam. III p. 221 Fig. 91. — Cardo santo Doming.

H.: C. Ehrenberg n. 188, Jaeger (ex Fedde), Poiteau (it.), Ritter (it.), Picarda n. 491, prope Gonaïves vulgaris, fl. tot. per annum: Buch n. 124, prope Jérémie in ruinis: Favrat n. 84. — D.: Mayerhoff n. 206, prope Santiago ad vias et in ruderatis vulgaris: Eggers n. 1995, in prov. Barahona prope Rio Yaque 50 m. et prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 138, 1232. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Key West (ex Fedde), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Fedde), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Barthélemy (ex Fedde), St. Eustache (hb. Leid.), Antigua (ex Fedde), Guadeloupe, Dominica (ex Fedde), Martinique, St. Lucia (ex Fedde), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Margarita, Bonaire, Curaçao, Amer. cont. trop., nunc etiam in Amer. sept. et in regionibus calidioribus orbis veteris inquilina.

III. Fumaria L.

3. **F. muralis** Sonder ap. D. Koch Syn. Flor. Germ. et Helv. II ed. pars III (1845) p. 1017; Rouy et Fouc. Flore de France I p. 172.

H. in montibus ad Kenskoff in agris 1400 m. subspontanea, fl. et fr. X: Buch n. 946. — Bermuda. — Patria Europa centr. et austr., Palaestina, Africa sept., Madeira et Ins. Canar.

Capparidaceae

I. Cleome L.

1. **C. spinosa** Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. p. 190; L. Spec. II ed. II (1763) p. 939; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 252 (cum form. *pungens* Eichl.); F. et R. Flor. Jam. III p. 225 Fig. 93. — *C. pungens* Willd. Enum. Hort. berol. II (1809) p. 689 et Hort. berol. p. 18 t. 18; Griseb. Flor. p. 15. — Masambey Doming.

Planta 2—3,3 m. Flores albi v. lilacini. Fl. et fr. I, II, V, VII, X—XII.

H. prope Bassin général ad flumen 200 m.: Buch n. 1136, prope Aux Cayes ad vias: Harshberger n. 72, prope Jacmel ad flumen: F. Xavier. — D. in urbe Puerto-Plata: Ilenos n. 10, prope Barrabas: Raunkiaer n. 716 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa locis incultis 300 m.: v. Türckheim n. 3621, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 866. — Florida (introd.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., inquilina in Afr. trop. occid.

2. **C. pubescens** Sims in Bot. Mag. XLIII (1826) t. 1857; P. DC. Prodr. I p. 239; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 254.

Planta 2—3,3 m. Flores albi, V.

H. prope Gonaïves in Plaine ad sepes 50 m.: Buch n. 864. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 1024. — Amer. centr. et austr.

Obs. A praecedente specifice vix diversa.

3. **C. erosa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 224.

Flores flavidi, ad apices violacei, V.

D. prope Constanza ad Rio Jimenoa in margine sylvarum 1190 m.: v. Türckheim n. 3303. —*

4. **C. serrata** Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. p. 190 t. 180 f. 43; F. et R. Flor. Jam. III p. 227. — *C. polygama* L. Spec. II ed. II (1763) p. 939; Griseb.! Flor. p. 16; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 257. — *C. triphylla* Descourt. Flor. Ant. I p. 202 t. 44. — Plum. ed. Burm. p. 239 tab. 243 f. 2.

H. ad Grande Rivière du Nord prope habitationem Dufailly in alluvionibus 70 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 1999, prope Petite Rivière de l'Artibonite, fl. et fr. IV: Picarda n. 1595. — D.: Prenleloup n. 10[b], in ripa arenosa fluminis: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Mexico, Panama, Columbia.

5. **C. Christii** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 345. — Acaya Hait.

Planta 0,4—1,5 m. Flores pallide violacei. Fl. V, VIII, IX, fr. V.

H. prope Fessard, prope Pétionville ad Morne Faure in declivibus humidis ad marginem aquae: Christ n. 1736, 1765, 1835. —*

6. **C. aculeata** L. Syst. XII ed. III (1768) p. 232; Ham. Prodr. p. 48; Griseb.! Flor. p. 16; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 259 t. 58 f. II.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 811. — D. prope Santo Domingo ante urbem in litoralibus arenosis: v. Türckheim n. 2635. — Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. austr., inquilina in Afr. trop. occid.

7. **C. procumbens** Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. p. 189 t. 120 et Pict. p. 92 t. 181 et Amer. Gew. t. 209; Poir. in Lam. Enc. IV p. 322; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 259 (p. p.); Britton in Bull. Torr. Club 44 p. 2.

H. in pratensibus: Jacquin (ex ipso). —*

II. Gynandropsis P. DC.

8. **G. gynandra** (L.) Briquet in Ann. Cons. Jard. bot. Genève XVII (1914) p. 382. — *Cleome gynandra* L. Spec. I ed. II (1753) p. 671. — *C. pentaphylla* L. Spec. II ed. II (1763) p. 938; Griseb. Flor. p. 15. — *Pedicellaria pentaphylla* Schrank in Roem. et Usteri Mag. Bot. VIII (1790) p. 11. — *Gynandropsis pentaphylla* P. DC. Prodr. I (1824) p. 238; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 261 t. 58 f. III; F. et R. Flor. Jam. III p. 229 Fig. 95. — Caia Hait.

H. prope Plaisance in hortis et areis frequens 250 m., fl. et fr. V: Buch n. 383. — D. prope Santiago in ruderatis, fl. V: Eggers n. 1874. — Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. cal. — Patria Africa et Asia trop.

III. Polanisia Rafin.

9. **P. viscosa** (L.) P. DC. Prodr. I (1824) p. 242; F. et R. Flor. Jam. III p. 228 Fig. 94. — *Cleome viscosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 672; Griseb. Flor. p. 16.

Planta 1,3 m. Flores flavi (ex Egg.), violaceo-lilacini (ex Christ). Fl. et fr. VII, VIII.

H. prope Cap Haitien in navali: Eggers n. 2837, ad Grande-Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2003. — Bermuda (ex F. et R.), Cuba (ex Combs), Jamaica, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Nevis (it.), Guadeloupe, Désirade (ex Gr. Kar.), Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago. — Patria Asia et Africa calidior.

IV. Crataeva L.

10. **C. apetala** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 508.

Arbor. Fl. II.

D. in prov. Barahona prope Barahona 15 m., valde rara: Fuertes n. 1438. —*

V. Capparis L.

11. **C. cynophallophora** L. Spec. I ed. I (1753) p. 504; F. et R. in Journ. of Bot. LII p. 143 et Flor. Jam. III p. 231 Fig. 96. — *C. jamaicensis* Jacq. Enum. (1760) p. 23 et Sel. p. 160 t. 101; Griseb.! Flor. p. 18; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 270 t. 64 f. 2; Radlk. in Sitzungsber. Münch. Akad. XIV p. 175 et XVII p. 411 (cum form. *siliquosa* (L.) Griseb., *obovata* Radlk., *ovata* Radlk.). — *C. odoratissima* Spreng. Syst. II (1825) p. 575 (quoad pl. Hisp., non Jacq.). — Bois Sénégal Hait., Olivo Doming.

Frutex 1—2 m. v. arbor 3—10 m. alta, usque 0,3 m. diametro. Flores albi v. pallide rosei, nunc violacei. Fl. V, VI, X, fr. III—V, X, XII.

H.: C. Ehrenberg, prope Gonaïves: Prax, prope Marchand in sylvis apricis siccis 50 m.: Buch n. 434, prope Pétionville 300 m.: Picarda n. 1226, prope Miragoâne in rupibus litoralibus: Jaeger n. 303, P. de Württemberg n. 303 (ex Radlk.), prope Manneville ad lacum Azuei: Christ n. 1885. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 12, 15, Rob. Schomburgk n. 25, prope Santiago ad Palmar in sylvis solo calcareo satis frequens 230 m. et ad Llano Rafael 250 m.: Eggers n. 1932, 1932^{b}, Raunkiaer n. 810 (mus. Haun.), in prov. Seibo ad Bayajiba in fruticetis densis et in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 495, 507, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3942, prope Barahona 0 m., ad Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 111, 319. — Florida austr., Key ins. (ex F. et R.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Radlk.), Guadeloupe (it.), Désirade, Martinique (cult.), Barbados, Trinidad, Curaçao.

12. **C. ferruginea** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1071 et Spec. II ed. I p. 721; Griseb. Flor. p. 17; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 274 t. 65 f. I; F. et R. Flor. Jam. III p. 233. — *C. octandra* Jacq. Sel. (1763) p. 160 t. 100 et Pict. p. 78 t. 149. — *C. domingensis* Spreng. ex P. DC. Prodr. I (1824) p. 253; Eichl. l. c. p. 275. — *C. incana* Spreng. Syst. II (1825) p. 575 (quoad pl. Berter., non H. B. K.). — *C. Grisebachii* Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I (1865) p. 275.

Frutex v. arbor 4—7 m. Flores albi, II—VI, VIII, fr. II, III, V, VI, VIII.

H.: Picarda n. 467, inter Gonaïves et Hatte Roché: Buch n. 25, 204, secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1547, prope Gonaïves: Jacquemont, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1590, in Plaine et in Fond Parisien: Picarda n. 306, 1197, prope Port-au-Prince in fruticosis maritimis: Jacquin (ex ipso), prope Miragoâne in montanis

saxosis: Jaeger n. 247. — D.: Bertero, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3903, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 58. — Cuba, Jamaica.

13. **C. comosa** Jacq. Enum. (1760) p. 23 et Sel. p. 160; P. DC. Prodr. I p. 251; Spreng. Syst. II p. 576; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 276. — *Uterveria comosa* Bertol. Pl. nov. Hort. Bonon. II (1839) p. 9.

H. in inundatis maritimis Jaquesi passim: Jacquin (ex ipso). —*

14. **C. baducca** L. Spec. I ed. I (1753) p. 504; F. et R. in Journ. of Bot. LII p. 144 et Flor. Jam. III p. 233. — *C. frondosa* Jacq. Enum. (1760) p. 24 et Sel. p. 162 t. 104; Lam. Enc. I p. 606; Griseb. Flor. p. 19; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 280.

H. in sylvis: Jacquin (ex ipso), Poiteau (ex Tr. et Pl.). — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 515. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Guyana.

15. **C. flexuosa** L. Spec. II ed. I (1762) p. 722; F. et R. in Journ. of Bot. LII p. 144 et Flor. Jam. III p. 234. — *C. cynophallophora* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1071 (quoad syn. Plum., non Spec. I ed.) et Spec. II ed. I p. 721 (p. p.); Griseb. Flor. p. 18 (var. *a*); Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 282 (var. *normalis* Eichl.). — Plum. ed. Burm. p. 61 tab. 73 f. 1. — Mostazo.

Frutex arborescens v. ascendens 2,6—3,3 m. v. arbor 3—7 m. Flores albi valde caduci, II, IV—VI, XII, fr. II.

H.: Jaeger n. 133, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1589, prope Hatte Roché: Buch n. 224, in La Plaine valde communis: Picarda n. 1190. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 13, prope Puerto-Plata in fruticetis, prope Santiago ad El Castillo in montibus calcareis 250 m. et in fruticetis: Eggers n. 1881^{a-c}, in prov. Seibo in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 520, prope Barahona: Fuertes n. 87. — Florida austr., Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Cayman (ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Mustique, Bequia, (ex Kew Bull. n. 81), Canouan (it.), Barbados, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Panama, Amer. austr.

16. **C. eustachiana** Jacq. Enum. (1760) p. 23 et Sel. p. 159 et Pict. p. 77 t. 146 et Amer. Gew. II t. 169; P. DC. Prodr. I p. 249; Griseb. Flor. p. 18; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 283. — Palo de Maco Doming.

Arbor. Flores albi, III.

D. in prov. Barahona prope Cabral 50 m.: Fuertes n. 896. — St. Eustache, Antigua (ex Gr.), St. Vincent (it.), Columbia (ex Eichl.).

17. **C. amplissima** Lam. Enc. I (1783) p. 607; P. DC. Prodr. I p. 250 (excl. patria Mexico); Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 285 (excl. plant. Mex. et Venez.); Descourt. Flor. Ant. I p. 141 t. 29. — *C. baducca* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1071 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed.). — *C. verrucosa* Griseb. Flor. (1859) p. 19 (quoad syn. Lam. et patr. Haiti, non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 62 tab. 73 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.). —*

VI. Forchhammeria Liebm.

18. **F. sphaerocarpa** Krug et Urb. in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 310.

Arbuscula 1—2 m. Pedunculus violaceus. Flores flavi, I.

H. prope Jérémie route de la plaine: Picarda n. 1308. —*

19. **F. brevipes** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 225.

Frutex. Flores albi, X, fr. XI.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 1100—1300 m.: Fuertes n. 544, 697. —*

Cruciferae

(Cl. O. E. Schulz det.)

Lit. O. E. Schulz: Cruciferae (antill.) in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 493—523.

I. Lepidium L.

1. **L. virginicum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 645; Griseb. Flor. p. 14; O. E. Schulz l. c. p. 494; F. et R. Flor. Jam. III p. 242 Fig. 101.

Planta 0,3—1 m. Flores albi v. flavescentes. Fl. I, IV—VI, fr. IV—VI.

H. in Morne Piton Ciel ad vias et in caespitibus 900 m.: Buch n. 772, prope Fessard: Christ n. 1732, prope Pétionville in savanis: Picarda n. 1114. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1217 (mus. Haun.), prope Constanza ad vias et locis incultis 1190 m.: v. Türckheim n. 2911, in prov. Barahona prope Maniel ad vias 600 m. et ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2760, 2670 A. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Nevis (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago (ex Gr.), Margarita (ex Ernst), Amer. sept. a Canada ad Texas.

II. Sisymbrium L.

2. **S. officinale** (L.) Scop. Fl. Carniol. II ed. II (1772) p. 26; P. DC. Syst. II p. 459; Griseb. Flor. p. 13; O. E. Schulz l. c. p. 498; F. et R.

Flor. Jam. III p. 240. — *Erysimum officinale* L. Spec. I ed. II (1753) p. 660.

Subspontan. in Jamaica. — Patria Europa tota. Inquil. in Amer. sept.

Var. **liocarpum** P. DC. Syst. II (1821) p. 460 et Prodr. I p. 191; O. E. Schulz l. c. p. 499.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi, X, XI.

H. quasi spontan. in montibus Furcy: Picarda n. 1527, ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 959. — Bermuda (ex Britton in Torreya VI p. 31). — Patria Europa. Inquil. in Amer. sept.

III. Cakile Juss.

3. **C. lanceolata** (W.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 504; F. et R. Flor. Jam. III p. 245 Fig. 103. — *Raphanus lanceolatus* Willd. Spec. III. I (1801) p. 562.

Subsp. **domingensis** (Tuss.) O. E. Schulz l. c. p. 505. — *Cakile domingensis* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 119. — *C. aegyptiaca* Tuss. l. c. t. 17 (non W.). — *C. aequalis* l'Hér. ap. P. DC. Syst. II (1821) p. 430; Griseb. Flor. p. 14.

H. prope Port-Français in arenosis litoralibus: Tussac (ex ipso). — D., fl. II: Prenleloup n. 6. — Bermuda, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Jam. Bull. n. 21), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Sandy Isl. prope Antigua, Guadeloupe (ex Gr. Kar.), Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados, Margarita (ex Ernst), Aruba, Columbia.

IV. Brassica L.

4. **B. campestris** L. Spec. I ed. II (1753) p. 666; B. L. Robins. in Gray Syn. Flor. I. 1 p. 133.

Forma **auriculata** (P. DC.) O. E. Schulz. — *Sinapis auriculata* P. DC. Syst. II (1821) p. 611. — *Brassica rapa* O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 509 (non L.).

H.: Picarda n. 93. — Patria dubia, probabiliter reg. mediterranea. Planta frequenter culta.

5. **B. integrifolia** (West) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 509; F. et R. Flor. Jam. III p. 240. — *Sinapis integrifolia* West St. Croix (1793) p. 296; Willd. Hort. Berol. (1816) t. 15; P. DC. Syst. II p. 612. — *S. brassicata* Griseb. Flor. (1859) p. 14 (non L.). — *Brassica juncea* (L.) Coss. subsp. *integrifolia* Thellung in Verh. Bot. Ver. Brandenb. L (1908) p. 157.

D. prope Barrabas et ad La Cumbre, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1062, 1112 (mus. Haun.). — Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica

(ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Trinidad. — Patria Asia austr. et orient.

6. **B. Urbaniana** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 511. — *Sinapis chinensis* L. Mant. I (1767) p. 95; P. DC. Syst. II p. 613 (non L. Amoen. 1759). — *Brassica juncea* (L.) Coss. subsp. *Urbaniana* Thellung in Verh. Bot. Ver. Brandenb. L (1908) p. 158.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi, VII.

H. in Morne Bellance in hortis 800 m.: Buch n. 661. — Cuba. — Patria China (ex L.).

V. Nasturtium R. Br.

7. **N. aquaticum** (L.) Garsault Fig. Pl. Anim. Med. t. 403 (1764) et Descr. Pl. et Anim. (1767) p. 241; Thell. in Bull. Herb. Boiss. II sér. VIII p. 902. — *Sisymbrium nasturtium aquaticum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 657. — *Cardamine fontana* Lam. Enc. II (1786) p. 185. — *Nasturtium officinale* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 110; Griseb. Flor. p. 13. — *N. fontanum* Aschers. Fl. Prov. Brandenb. (1864) p. 32; O. E. Schulz l. c. p. 513; F. et R. Flor. Jam. III p. 237 Fig. 98. — *N. nasturtium* Cocker. in Bull. Torr. Club XIX (1892) p. 95. — *Roripa nasturtium aquaticum* G. Beck Fl. Nieder-Österr. III (1892) p. 463. — Berro Doming.

Flores albi, IV.

D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 584 (mus. Haun.), prope Constanza in aqua fluente 1190 m.: v. Türckheim n. 3181. — Bermuda, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), Dominica (ex DC.), Martinique (ex Duss), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), fere totus orbis terrarum.

8. **N. pyrenaicum** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 110; P. DC. Syst. II p. 196 (cum var. β); O. E. Schulz l. c. p. 514. — *Sisymbrium pyrenaicum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1132. — *Brachylobus domingensis* Desv. Journ. Bot. III (1814) p. 183. *Sisymbrium domingense* Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1818) p. 161.

H.: Desportes (in hb. Juss. n. 11026 A, nunc Paris.). — Patria Europa.

9. **N. palustre** (Leyss.) P. DC. Syst. II (1821) p. 191; O. E. Schulz l. c. p. 515. — *Sisymbrium palustre* Leyss. Fl. Hal. I ed. (1761) p. 166.

Europa, Asia et Amer. sept.

Subsp. **hispidum** (Desv.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 515. — *Brachylobus hispidus* Desv. Journ. Bot. III (1814) p. 183. — *Nasturtium hispidum* P. DC. Syst. II (1821) p. 201. — *N. terrestre* R. Br. var. *hispidum* F. et M. in Ind. Sem. Hort. Petr. III (1837) p. 41;

B. L. Robins. in Gray Syn. Flor. I. 1 p. 148. — *Radicula hispida* Britton in Torreya VI (1906) p. 30.

H. ad ripam Petite-Rivière de l'Artibonite, fl. et fr. IV: Picarda n. 1575. — Amer. sept.

10. **N. portoricense** Spreng. Syst. II (1825) p. 882. — *N. palustre* P. DC. var. ? *brevipes* P. DC. Syst. II (1821) p. 192 et Prodr. I p. 137. — *N. brevipes* Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. II ser. VIII. I (1860) p. 154; O. E. Schulz l. c. p. 516. — *Radicula brevipes* Britton in Torreya VI (1906) p. 30.

D. fl. et fr. XII: Bertero (ex Spr.), Prenleloup n. 7, prope Barrabas et ad La Cumbre, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 717, 1084 (mus. Haun.), prope Constanza ad marginem sylvae in solo humido 1250 m., fl. et fr. III: v. Türckheim n. 3031, prope San Pedro de Macoris, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4229. — Cuba, Portorico.

VI. Cardamine L.

Lit. O. E. Schulz: Monographie der Gattung Cardamine in Engl. Bot. Jahrb. XXXII (1903) p. 280—623 Taf. VII—X.

11. **C. africana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 655; P. DC. Syst. II p. 252; O. E. Schulz l. c. et Mon. p. 414.

Flores albi. Fl. et fr. III, X.

D.: Rob. Schomburgk II n. 148, prope Constanza in sylva humida valde umbrosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3030, in prov. Barahona ad Ma Figaro Paradis in cacumine montium 660—800 m.: Fuertes n. 338, 955[b]. — Montes altissimi regionum trop. ab Africa per Indiam orient. et Javam ad Andes et Brasiliam.

12. **C. Jamesonii** Hook. in Lond. Journ. Bot. VI (1847) p. 293; O. E. Schulz l. c. p. 519 et Mon. p. 421 t. VII Fig. 52.

H. ad fontes: Poiteau (hb. Deless. ex Schulz), in Morne Tranchant in sylvis 1800 m., fl. VIII: Picarda n. 789. — D. in prov. Azua in Culo de Maco 1500 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1909. — Venezuela, Columbia, Ecuador, Bolivia.

13. **C. impatiens** L. Spec. I ed. II (1753) p. 655; P. DC. Syst. II p. 261; O. E. Schulz l. c. p. 521 et Mon. p. 455.

H. prope Gonaïves in Plaine subspontanea, fl. V: Buch n. 229. — Patria Europa, Asia sept. et centr.

14. **C. hirsuta** L. Spec. I ed. II (1753) p. 655; P. DC. Syst. II p. 259; Griseb. Flor. p. 13; O. E. Schulz l. c. p. 520 et Mon. p. 464; F. et R. Flor. Jam. III p. 239 Fig. 99.

Flores albi. Fl, et fr. I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1133. — Jamaica, Europa, Asia, Afric. sept. et media, Amer. sept.-orient., Mexico.

15. **C. flexuosa** With. Arr. Brit. Pl. III ed. III (1796) p. 578; O. E. Schulz l. c. p. 520 et Mon. p. 473. — *C. silvatica* Link in Hoffm. Phytogr. Blätt. I (1803) p. 50.

Europa, Asia minor, China, Japonia.

Subsp. **debilis** (D. Don) O. E. Schulz Mon. in Engl. Jahrb. XXXII (1903) p. 478. — *C. debilis* D. Don Prodr. Fl. Nepal. (1825) p. 201.

Flores albi. Fl. et fr. II.

D. prope Constanza ad marginem sylvulae frondosae in solo humoso 1200 m.: v. Türckheim n. 2949. — Jamaica (Harris n. 9128), Mexico, Asia austro-orient. et orient., Java, Hawaii.

Subsp. **pennsylvanica** (Mühlenb.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 521 et Mon. p. 480. — *C. pennsylvanica* Mühlenb. ap. Willd. Spec. III (1800) p. 486; P. DC. Syst. II p. 258; B. L. Robins. in Gray Syn. Flora I. 1 p. 158. — Cresson de savanne Hait.

H.: Poiteau (hb. Deless. ex Schulz). — Amer. sept.

Moringaceae

I. Moringa Juss.

1. **M. oleifera** Lam. Enc. I (1783) p. 398 et Ill. t. 337; Urb. in Mart. Fl. Bras. XII. I p. 490 t. 111; F. et R. Flor. Jam. III p. 248. — *Guilandina moringa* L. Spec. I ed. I (1753) p. 381. — *Moringa pterygosperma* Gaertn. Fruct. II (1791) p. 314 t. 147 f. 2; Griseb. Flor. p. 16. — *M. ben oleifera* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 46 t. 16. — *Moringa moringa* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1902) p. 490. — Ben oleifère Hait.

Arbor. Flores albi, I, II, V, VII, fr. I.

H. prope Gonaïves in planitie et in montibus satis divulgata: Buch n. 622, prope Port-au-Prince in hortis: Jaeger n. 76, ibidem: Harshberger n. 53. — D. in prov. Barahona in montibus Curro dictis 600 m.: v. Türckheim n. 2876. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. trop. utriusque orbis. — Patria India orient.

Crassulaceae

Lit. N. L. Britton et J. N. Rose: Crassulaceae in North Amer. Flor. 22 (1905), p. 7—74.

I. Bryophyllum Salisb.

1. **B. pinnatum** (Lam.) S. Kurz in Journ. As. Soc. Beng. XL (1871) II p. 52; F. et R. Flor. Jam. III p. 249 Fig. 105; Britton et Rose

l. c. p. 8. — *Cotyledon pinnata* Lam. Enc. II (1786) p. 141. — *Bryophyllum calycinum* Salisb. Parad. Lond. (1805) t. 3; Griseb. Flor. p. 303. — *Calanchoë pinnata* Pers. Syn. I (1805) p. 446; Hamet in Bull. Herb. Boiss. II sér. VIII p. 21. — Loup Garou Hait., Hierba de brujo Doming.

Planta 1—2 m., caule erecto. Flores viridi-albi usque violacei, II, VII.

H. prope Gonaïves in solo calcareo, in sylvis apricis ubique 0—400 m.: Buch n. 501. — D.: Prenleloup n. 172, in prov. Barahona circa plantationes 15 m.: Fuertes n. 1126. — Bermuda, Florida (ex Britt. et Rose), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Reg. trop. et subtrop. utriusque orbis. — Patria?

Brunelliaceae

I. Brunellia R. et P.

1. **B. comocladifolia** H. et B. Plant. équin. I (1808) p. 211 t. 59; H. B. K. Nov. Gen. VII p. 46; Griseb. Flor. p. 139; Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 307; F. et R. Flor. Jam. III p. 250 Fig. 106.

Arbor 3,3—10 m. Fl. VI, fr. VII, VIII.

H. in Morne Bellance in sylvis apricis 1200 m.: Buch n. 1001, in monte Maleuvre 900 m.: Nash et Taylor n. 1164, in montibus Furcy vulgaris: Picarda n. 823. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in La Loma 1350 m.: Fuertes n. 1601. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Columbia, Venezuela, Peru.

Cunoniaceae

Lit. N. L. Britton: Cunoniaceae in North Amer. Flora 22. 2 (1905) p. 179—180.

I. Weinmannia L.

1. **W. pinnata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1005; Griseb. Flor. p. 303; Britton l. c. p. 179; F. et R. Flor. Jam. III p. 251 Fig. 107. — *W. hirta* Sw. Prodr. (1788) p. 63 et Flor. II p. 691; Griseb. l. c.; Engl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 163 t. 38 f. 19—21 et t. 40 f. IV.

Frutex satis ramosus 2—5 m. Flores bruneo-violocei v. rubelli v. pallide rosei. Fl. I, IV, VI, X, XII, fr. I, IV, V, X, XII.

H. prope Furcy in sylvis montanis apricis 1500—1540 m.: Buch n. 927, Christ n. 1780, Picarda n. 251, in declivibus Morne Bellefontaine

1700—1800 m.: Christ n. 1793, in Morne La Selle in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1143. — D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2000 m.: v. Türckheim n. 3142, ibidem in Pico del Valle 2630 m. inter saxa: Eggers n. 2316, inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado in sylva frondosa 1200—1400 m.: Eggers n. 2264, v. Türckheim n. 3365, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca: Fuertes n. 1502. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Montserrat (ex P. Br.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Amer. centr. et austr. trop.

Rosaceae

Lit. P. A. Rydberg: Rosaceae in North Amer. Flor. 22 (1908—13) p. 239—480.

I. Rubus L.

(Cl. W. O. Focke det.)

Lit. W. O. Focke: Species Ruborum. Monographiae generis Rubi Prodromus in Luerssen Bibl. botan. Heft 72 pars I (1910), Heft 72[II] pars II (1911), Heft 83 pars III (1914).

1. **R. jamaicensis** L. Mant. (1767) p. 75; Sw. Obs. p. 205; Griseb. Flor. p. 231; Rydb. l. c. p. 455; F. et R. Flor. Jam. III p. 259 Fig. 111; Focke l. c. III p. 59.

D.: Wright, Parry et Brummel n. 24 X (ex Britton in lit. et Rydberg). — Jamaica.

2. **R. florulentus** Focke in Abh. Nat. Ver. Bremen XI (1890) p. 411. Portorico.

Var. **Eggersii** Focke in Abh. Nat. Ver. Bremen XI (1890) p. 411 et l. c. III p. 78. — *R. Eggersii* Rydb. in North Amer. Flor. 22 (1913) p. 458. — Rosamora v. Zarza-rosa Doming.

Frutex 2—2,7 m., caulibus durissimis, in montibus minus alte, quam sequens, ascendens. Flores albi. Fl. II, VI, XII.

H. prope Port-au-Prince in alpibus Le Grand Fond dictis 1000 m.: Jaeger n. 49. — D. in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2065, in prov. la Vega prope Jarabacoa in montibus 800 m.: Fuertes n. 1695, prope Constanza in pinetis frequens 1200 m.: v. Türckheim n. 2913. —*

3. **R. domingensis** Focke in Abh. Nat. Ver. Bremen XI (1890) p. 411 et l. c. III p. 78 Fig. 115, 116; Rydb. l. c. p. 458. — Rosamora blanca v. Zarza rosa Doming.

Frutex 2—3,3 m., caulibus mollibus. Flores albi. Fructus nigri nitidi. Fl. IV, V, VII, fr. V.

H. prope Port-au-Prince in montibus Kenscoff et Furcy 1200—1500 m.: Picarda n. 865. — D. prope Constanza in pinetis 1170—1250 m.: Eggers

n. 2281, v. Türckheim n. 3140, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1874. —*

4. **R. rosifolius** J. E. Smith Plant. ic. ined. III (1791) p. 60 t. 60; J. D. Hook. in Mart. Fl. Bras. XIV. 2 p. 61 et Bot. Mag. t. 6970; Focke l. c. II p. 153 Fig. 65; Rydb. l. c. p. 441.

St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent. — Patria Africa, Asia austr.-or., Nov. Guinea, Australia.

Var. **coronarius** Sims Bot. Magaz. XLIII (1813) t. 1783; Focke l. c. II p. 155. — *R. coronarius* Sweet Hort. Brit. (1826) p. 144.

D.: Mayerhoff, prope Samaná in sylva gregaria non procul a via: Eggers n. 1508. — Portorico, Reg. tropicae.

Frutex 0,3—0,6 m. Flores pleni albi, IV.

II. Fragaria L.

5. **F. vesca** L. Spec. I ed. I (1753) p. 494; Griseb. Flor. p. 232; J. D. Hook. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 66; Rydb. l. c. p. 359; F. et R. Flor. Jam. III p. 263 Fig. 112. — *F. insularis* Rydb. in North Amer. Flor. 22. 4 (1908) p. 359. — Fraise Hait.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis et ad margines viarum frequens 1000—2000 m., fl. I: Buch n. 1114. — Jamaica, Europa, Amer. sept. et in montibus Mexico et Amer. austr.

III. Alchemilla L.

6. **A. domingensis** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 349. — *Lachemilla domingensis* Rydb. in North Amer. Flor. 22. 4 (1908) p. 384.

Flores albi, IV—VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa et ad ripam rivuli repens 2200—2270 m.: Eggers n. 2197, 2290, v. Türckheim n. 3141. —*

IV. Agrimonia L.

7. **A. parviflora** Ait. Hort. Kew. II (1789) p. 130; Rydb. l. c. 22. 5 p. 395. — *A. polyphylla* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 227.

Flores flavi, V, VII, VIII, fr. VII, VIII.

D. prope Constanza in pinetis singulatim 1190 m.: v. Türckheim n. 3243, in prov. Azua in El Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1872. — Amer. sept., Mexico.

V. Prunus L.

8. **P. occidentalis** Sw. Prodr. (1788) p. 80 et Flor. II p. 925; Griseb. Flor. p. 231; F. et R. Flor. Jam. III p. 257; Koehne in Engl. Jahrb. LII p. 306. — *Cerasus occidentalis* Loisel. in Duham. Arb. ed. nov. V (1800—19) p. 4 ex DC. Prodr. II p. 540. — *Laurocerasus occi-*

dentalis M. Roem. Syn. III (1847) p. 89. — Amandier à grandes feuilles Hait., Membrillo Doming.

Arbor altissima. Flores albi, I, VI, VIII, fr. VIII.

H.: Poiteau, prope Pétionville in montibus 400—600 m.: Picarda n. 284, 443, 802. — D. in prov. Barahona prope Bahoruco in sylvis 150 m.: Fuertes n. 807. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe.

9. **P. myrtifolia** (L.) Urb. Symb. ant. V (1904) p. 93; F. et R. Flor. Jam. III p. 258 Fig. 110; Koehne in Engl. Jahrb. LII p. 306. — *Celastrus myrtifolius* L. Spec. I ed. I (1753) p. 196. — *Prunus sphaerocarpa* Sw. Prodr. (1788) p. 80 et Flor. II p. 927; Griseb.! Flor. p. 231. — *P. pleuradenia* Griseb. Flor. (1860) p. 231 (p. p.). — *Laurocerasus myrtifolia* Britton in sched. ap. Koehne l. c. (1915). — Amandier à petites feuilles Hait., Membrillito Doming.

Arbuscula 3—4 m. v. arbor 10—14 m. Flores albi, I, VI, VIII, XI, XII. Fructus rubri, I, XI.

H.: Poiteau, in sylvis montium: Swartz (ex ipso), prope St. Michel in La Lome in valli umbrosa ad marginem rivuli 400 m.: Buch n. 1070, in declivibus Morne de l'Hôpital 800 m. et prope Payan in planitie alta 800 m.: Picarda n. 158, 1047. — D. in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis: Taylor n. 397, in prov. Barahona prope Bahoruco in sylvis 100 m. et prope Barahona in montibus 350 m.: Fuertes n. 328, 809. — Florida austr. (ex Small), Key ins., Bahama (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache, St. Kitts (form. grandifolia), St. Vincent (ex Koehne), Tobago (form. grandifolia), Amer. austr.

VI. Chrysobalanus L.

10. **C. icaco** L. Spec. I ed. I (1753) p. 513; Griseb. Flor. p. 229; J. D. Hook. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 7; Small in Torreya X p. 249; F. et R. Flor. Jam. III p. 253 Fig. 108. — Plum. ed. Burm. p. 151 tab. 158. — Icaco Doming.

Frutex 1—2 m. v. arbor 8—10 m. Flores albi, IV, VI, XI, fr. VI.

H. prope Aux Cayes: Favrat n. 44. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis et ad rupes calcareas in litoralibus, ad Rio Muñoz 150 m., in monte Isabel de la torre in sylva 200 m.: Eggers n. 1640, 1640^{b}, 2456, 2456^{b}, prope Barahona ad Rio Caño in litoralibus: Fuertes n. 191. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. austr., Afr. trop.

Var. **pellocarpa** (Mey.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 525; Hook. l. c. — *C. pellocarpus* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 193; Griseb. Flor. p. 229; Small in Torreya VII p. 124.

D. fl. et fr. III: Prenleloup n. 169. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Amer. austr.

VII. Hirtella L.

11. **H. triandra** Sw. Prodr. (1788) p. 51 et Flor. I p. 508; Griseb. Flor. p. 230; J. D. Hook. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 37. — *H. paniculata* Lam. Enc. III (1789) p. 133 (non Sw.); R. et Sch. Syst. V p. 272.

Arbor parva usque 6,6 m. Flores albi v. albo-caerulei, IV, VI, X, XI. Fructus nigri, carne parca, IV, VI.

H. in sylvis: Swartz (ex ipso), in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse, 100—150 m.: Christ n. 2205[b]. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 170, Rob. Schomburgk n. 83, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 50 m. et ad Isabel de la torre in sylva: Eggers n. 1549, 1549[b], in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylva 800 m.: Fuertes n. 1650, in prov. Seibo ad Azui prope Rio Magua: Taylor n. 285, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4344, in prov. Barahona in Ma Figaro Paradis in montibus 750 m.: Fuertes n. 332. — Cuba, Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. centr. et austr.

Obs. Fortasse in Hispaniola *Parinarii* species crescit, si ill. Lamarck in Enc. II (1786) p. 452 sub *Ferolia variegata* id quod Nicolson Saint-Doming. p. 181 Bois Marbré nominavit, huc recte retulit. Confer contra A. DC. Prodr. XVII p. 293.

Connaraceae

Lit. N. L. Britton: Connaraceae in North Amer. Flora 22. 3 (1908) p. 233—236.

I. Rourea Aubl.

1. **R. surinamensis** Miq. in Linnaea XXVI (1853) p. 221 (sed dubia ex Schellenb. in lit.); Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. d. Wiss. XX. I (1890) p. 199. — *R. glabra* Griseb. Flor. p. 228 (p. p., non H. B. K.); Bak. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 182 (p. p.); Britton l. c. p. 233 (p. p.); F. et R. Flor. Jam. III p. 266. — *R. revoluta* Radlk. l. c. XVI (1886) p. 368 (non Planch.). — Luis Gomez Doming.

Frutex scandens, ramis ad bacula fabricanda adhibitis.

D. in sylvis: Bertero n. 746 (folium tantum). — Jamaica (ex F. et R., sed mihi?), Portorico, St. Lucia, Grenada, Guiana.

Obs. *Connarus grandifolius* Planch. non in Sto. Domingo crescit, ut cl. Gilg in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3 p. 64 et Ind. Kew. I p. 596 indicat, sed in Antillis minoribus (Guadeloupe, Dominica et Martinique) habitat.

Leguminosae

I. Inga Scop.

1. **I. laurina** (Sw.) Willd.! Spec. IV. 2 (1806) p. 1018; Griseb. Flor. p. 227; Benth. Rev. Mim. p. 607. — *Mimosa laurina* Sw. Prodr. (1788) p. 85 et Flor. II p. 978. — Jina Doming.

Arbor elata 13 m. Flores albi. Legumina viridia, pulpa dulci alba eduli. — Inflorescentia non raro iterum atque iterum monstrose ramosa, ad ramulos capitula minuta sterilia gerens. Fl. IV, V, fr. V.

H.: Poiteau, inter Ranquitte et Bahon in Morne Raymond in declivibus 450 m.: Christ n. 2092. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in monte Isabel de la torre 400 m., prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Eggers n. 1617^{b}, 2265, prope Barrabas: Raunkiaer n. 764 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3300, in prov. Seibo ad Azui in sylvis densis et ad Higuey in savannis, in prov. Macoris circa Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 291, 326, 417, in prov. Barahona ad La Luisita 1000 m.: Fuertes n. 1479. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Benth.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (ex Benth.).

2. **I. vera** Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1010; Griseb. Flor. p. 228; Benth. Rev. Mim. p. 627 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 494. — *Mimosa Inga* L. Spec. I ed. I (1753) p. 516 et II ed. II p. 1498. — Nicols. Saint-Doming. (1776) p. 295 t. 4. — *I. lamprophylla* C. Wright ex Benth. l. c. p. 627. — Plum. ed. Burm. p. 14 tab. 25. — Pois doux, Pois Sucrin, Sucrier, Sucrin Hait., Guamá, Jina Doming.

Arbor alt. media v. elata, coma densa. Folia supra obscure viridia lucida. Flores albi. Pulpa edibilis. Fl. II—IV, VI—VIII, XII, fr. V. — Species quoad indumentum, stipulas, folia, pedicellos, calycem et corollam valde variabilis; sed de formis nil certi dici potest, quia legumina fere semper deficiunt.

H.: Plumier (ex icone), Poiteau, prope Cap Haitien circa habitationem Picard: Eggers n. 2845^{b}, prope Gonaïves ad arbores Coffeae adumbrandas plantata 140—800 m.: Buch n. 317, prope Port-au-Prince in montibus ad ripam fluminis: Jaeger n. 109, ibidem ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3342, prope Marquissant ad rivulos et torrentes in

umbrosis: Jacquemont, in montibus Camp Perrin 400—500 m.: Christ n. 1891. — D.: Bertero, Prenleloup n. 146, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sylva et ad Rio Jamao 80 m.: Eggers n. 1617, 2596, in prov. Seibo ad Higuey in sylvis umbrosis: Taylor n. 392, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3987, in prov. Barahona 50—700 m.: Fuertes n. 50. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Amer. centr., Columbia.

Obs. *I. dominicensis* Benth. in Dominica crescit, non in Santo Domingo, ut cl. Taubert in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3ª p. 101 indicavit.

II. Pithecolobium Mart.

3. **P. unguis-cati** (L.) Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 200 et Rev. Mim. p. 572; Griseb. Flor. p. 226. — *Mimosa Unguis cati* L. Spec. I ed. I (1753) p. 517 et II ed. II p. 1499. — Plum. ed. Burm. p. 2 tab. 4.

D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 148, Rob. Schomburgk n. 182, in prov. Seibo prope La Romana ad rivulum et in rupestribus, ibidem in Saona insula ad ripam lacus salsi, fl. et fr. XII: Taylor n. 369, 376, 521. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leiden), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent (it.), Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao (ex Britt.), Aruba, Venezuela, Columbia.

4. **P. circinnale** (L.) Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 201 et Rev. Mim. p. 573. — *Mimosa circinalis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 517 et II ed. II p. 1499 (excl. syn. Catesb.); Lam. Enc. I p. 14 (it.). — *Inga circinalis* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1023. — Plum. ed. Burm. p. 3 tab. 5. — Sinaso Doming.

Frutex 2—2,7 m. v. arbor 3—8 m. Flores albi, III—V, VIII, X, fr. IV, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 385, Mackenzie, Plumier (ex ic.), Ritter (ex Benth.), inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1598, prope Gonaïves in Plaine in umbrosis: Buch n. 271, Jacquemont, Prax, prope Hatte Roché locis siccis 100 m.: Buch n. 1029, prope St. Marc in sylvis: Picarda n. 1445, inter Miragoâne et Anse à veau in collibus litoralibus: Jaeger n. 224. — D. Bertero (ex Benth.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3860, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 232, 925. — Cuba.

5. **P. nervosum** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 257.

Arbor pulchra. Flores rubri, XII.

H. prope Corail 1200 m.: Picarda n. 1362. —*

6. **P. glaucum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 227. — Caracoli Doming.

Arbor. Flores albi, III, IV.

D. in prov. Barahona prope Cabral 25 m., prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 183, 857. — Cuba.

7. **P. filipes** (Vent.) Benth. Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 588. — *Inga filipes* Vent. Choix (1803) p. 38 t. 38.

Arbuscula ligno duro. Foliola coriacea. Legumina rubra. Fl. vere et aestate.

H. in mornes ad latus septentrionale: Poiteau (ex Vent.). —*

8. **P. oppositifolium** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 258.

Flores albi, IV.

H. prope Port-au-Prince in montibus prope Furcy: Picarda n. 1024. —*

9. **P. micranthum** Benth. Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 589.

D.: Rob. Schomburgk n. 149. —*

10. **P. arboreum** (L.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 259. — *Mimosa arborea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 519. — *M. filicifolia* Lam. Enc. I (1783) p. 13. — *Pithecolobium filicifolium* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 205 et Rev. Mim. p. 589; Griseb.! Flor. p. 226.

Arbor 10 m. Flores albi. Legumen rubrum carnosum dehiscens. Fl. et fr. VI.

D.: Prenleloup n. 150, Schwanecke, prope Santiago ad Lopez in sylvis 350 m.: Eggers n. 2393. — Cuba, Pinos, Jamaica, Mexico, Amer. centr.

11. **P. Berterianum** (Balb.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 220; Urb. Symb. ant. II p. 261. — *Acacia Berteriana* Balb.! Msc. ap. P. DC. Prodr. II (1825) p. 470; Griseb.! Flor. p. 223. — *A. Balbisii* Spreng.! Syst. III (1826) p. 140. — *Inga fragrans* Macf.! Jam. I (1837) p. 309. — *Pithecolobium fragrans* Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 220 et Rev. Mim. p. 592. — Cóbano blanco Doming.

Arbor parva. Flores albi, IV, IX.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2115, prope Port-au-Prince in Morne de l'Hôpital: C. Ehrenberg n. 396. — D.: Bertero n. 880, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 79. — Cuba, Jamaica, Amer. centr. (ex Benth.).

III. Albizzia Durazz.

12. **A. Lebbeck** (L.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 87 et Rev. Mim. p. 562 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 428. —

Mimosa Lebbeck L. Spec. I ed. I (1753) p. 516. — *Acacia Lebbek* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1066; Tuss. Flor. Ant. IV p. 84 t. 29; Griseb. Flor. p. 223. — Bois noir v. Tshatsha Hait.

Arbor elata. Fl. fere totum per annum.

H.: Jaeger n. 62, Tussac (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 28, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1612[b]. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.). — Patria Asia austr. et orient., Africa trop.

IV. Calliandra Benth.

13. **C. portoricensis** (Jacq.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 99 et Rev. Mim. p. 543 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 411; Griseb. Flor. p. 224. — *Mimosa portoricensis* Jacq. Coll. IV (1790) p. 143 et Ic. rar. III p. 20 t. 633. — Granolino Doming.

Frutex 0,7—2 m., trunco gracili. Flores albi. Fl. IV, VI, VIII—X, fr. VIII—X.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 262, 270, Picarda n. 21, 1237, prope Marmelade in montibus siccis 500 m., prope Dubedon ad vias 150 m., prope Labrande ad marginem viae umbrosum 200 m.: Buch n. 448, 636, 904. — D.: Prenleloup n. 139, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 488, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türckheim n. 2523, in prov. Barahona in collibus 250 m. et ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 530, 1040. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Jan, Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

14. **C. caracasana** (Jacq.) Benth. Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 543. — *Mimosa caracasana* Jacq. Coll. IV (1790) p. 142 et Ic. rar. III p. 20 t. 632. — *Acacia caracasana* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1068; P. DC. Prodr. II p. 467.

Suffrutex. Corolla et stamina caeruleo-violacea. Fl. VIII.

H. prope Ranquette supra Gorge Lubin in apricis 425 m.: Christ n. 2079. — D. in prov. Azua in monte Culo de Maco 900 m.: Fuertes n. 1910. — Venezuela, Columbia, Ecuador.

15. **C. pedicellata** Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 102 et Rev. Mim. p. 545.

Frutex 0,7—2 m. Flores albi, IV, V, VIII, fr. VIII.

H. in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 395, prope André: Buch n. 216, prope Gonaïves inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1543. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3844, in prov. Barahona in litoralibus et prope Las Salinas 70 m.: Fuertes n. 397, 797. —*

16. **C. haematostoma** (Bertero) Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 103 et Rev. Mim. p. 545 (sub *haematomma*); Griseb. Flor. p. 224; Urb. Symb. ant. II p. 263 (cum var. *pubescens* Urb. et *minutifolia* Urb.). — *Acacia haematomma* Bertero ap. P. DC. Mém. Leg. (1825) p. 448 t. 68 et Prodr. II p. 456. — *A. haematostoma* Bertero! Msc. ap. Spreng. III (1826) p. 137.

Frutex 0,7—1,3 m. Flores purpurei, V, VII, VIII.

H. prope St. Michel in collibus calcareis 400 m.: Buch n. 414, inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1447, prope Cadets. 1200 m.: Picarda n. 869. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 104, prope Angostura in rupibus calcareis ad ripam Rio Yaqui 190—210 m.: Eggers n. 1827, 1827[b], prope Constanza in declivibus saxosis apricis: v. Türckheim n. 2988, in prov. Azua prope Las Lagunas 1100 m.: Fuertes n. 1927. — Bahama (ex Benth.), Cuba (it.), Jamaica, Portorico, St. Thomas.

V. Lysiloma Benth.

17. **L. latisiliqua** (L.) Benth. Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 534 (quoad syn. Linn. et Willd., caeteris excl.); Urb. Symb. ant. II p. 264. — *Mimosa latisiliqua* L. Spec. I ed. I (1753) p. 519 et II ed. II p. 1504; Lam. Enc. I p. 12. — *Acacia latisiliqua* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1067; P. DC. Prodr. II p. 467 (cum var. *paucifoliola* P. DC.). — *Lysiloma Sabicu* Benth. in Hook. Kew Journ. VI (1854) p. 236 et Rev. Mim. p. 534; Oliver in Hook. Icon. XVIII t. 1722: Urb. l. c. — Plum. ed. Burm. p. 3 tab. 6. — Tabernau Hait.

Arbor excelsa. Flores albi. Fl. IV, IX, fr. III.

H. prope Ennery in valli subsicca solo calcareo 150—250 m., prope Labrande in sylvis umbrosis solo calcareo 200 m.: Buch n. 114. — D.: Bertero (hb. Taurin.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3906. — Bahama, Cuba, Pinos.

Obs. Foliola in specim. Hispaniolae nostris usque 7-juga; nunc non dubito, quin foliola usque 10-juga ad ramos uberiores v. steriles inveniantur, sicut icon Plumeriana ea praebet.

VI. Acacia Willd.

18. **A. lutea** (Mill.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XVI (1889) p. 327. — *Mimosa lutea* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 18. — *Mimosa macracantha* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 78. — *Acacia macracantha* H. et B. ap. Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1080; Griseb.! Flor. p. 221; Benth. Rev. Mim. p. 500. — *A. flexuosa* H. et B. l. c. p. 1082; Vogel in Linnaea X p. 600. — Carambomba Doming.

Arbor 6—13 m., sylvas formans. Flores flavi, IV, VI—VIII, XI.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 868 (var.), prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1398, prope Gonaïves: Buch n. 61, Prax, prope Port-au-Prince in collibus: Harshberger n. 49, prope Aux Cayes: Favrat n. 46. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 760, 1441 (mus. Haun.), prope Santiago ad Cuesta de piedra 300 m. et ad Palmarejo satis frequens 200 m.: Eggers n. 2373$^{b, c}$, prope Santo Domingo ad Esperilla versus 0 m.: v. Türckheim n. 2636, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 184, 184^{b}. — Jamaica, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Margarita, Amer. cont. trop. et austr. subtrop.

Obs. Specimen Picarda n. 868 leguminibus 10—12 cm. longis 5—6 mm. latis subarcuatis ad *A. tortuosam* (L.) Willd. accedit, sed jugis pinnarum 10—16 et foliolis nervo medio subtus impresso instructis, ut in typicis.

19. **A. tortuosa** (L.) Willd. IV. 2 (1806) p. 1083; Vogel in Linnaea X p. 600; Griseb.! Flor. p. 222; Benth. Rev. Mim. p. 501. — *Mimosa tortuosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1312.

H.: C. Ehrenberg. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

20. **A. Farnesiana** (L.) Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1083; Griseb. Flor. p. 222; Benth. Rev. Mim. p. 502 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 394. — *Mimosa Farnesiana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 521.

H.: Jaeger n. 55, Poiteau. — Bahama, Key ins., Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Regiones calidiores utriusque orbis.

21. **A. muricata** (L.) Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1058. — *Mimosa muricata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1311. — *Acacia nudiflora* Willd.! l. c.; Griseb.! Flor. p. 220; Benth. Rev. Mim. p. 522. — Plum. ed. Burm. p. 6 tab. 11.

H.: ex Griseb. — Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Benth.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique.

22. **A. scleroxyla** Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 146 t. 21; Descourt. Flor. Ant. II p. 105 t. 93; Vogel! in Linnaea X p. 600; Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. I p. 512 et Rev. Mim. p. 522; Griseb. Flor. p. 220. — *A. tenuifolia* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 105 t. 93 (non aliorum). — Basilic arbre, Bois chandelle, Tendre à caillou, Tendre à caillou bâtard Hait., Candelon, Cóbano Doming.

Arbor 6—17 m.; lignum durissimum in fabricis ad cannam sacchari exprimendam constructis adhibetur. Folia ad rhachin pinnarum non

raro deformationes globosas in sicco nigrescentes 2—4 mm. crassas sine dubio ictu insectorum ortas praebent. Flores albidi v. albi. Fl. III—V, fr. III, XII.

H.: Poiteau, Turpin, in Plaine in collibus: C. Ehrenberg, prope Ennery, prope Terreneuve ad margines viae 4—600 m.: Buch n. 125, 546, prope Gonaïves: Prax, prope St. Martin in sylvis, prope Pétionville: Picarda n. 314, 1210. — D. inter Santiago et Lopez prope La Boca ad viam 250 m.: Eggers n. 1832, in prov. Seibo prope La Romana ad rivulum: Taylor n. 367, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3909, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 187. —*

23. **A. Vogeliana** Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 9. — *A. ambigua* Vogel! in Linnaea X (1836) p. 600 (non Hoffmannsegg 1826); Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. I p. 522 et Rev. Mim. p. 526. — Taquito Doming.

Frutex gracilis v. arbor 6—17 m., ramis elongatis flexuosis, valde venenosa. Flores flavi, VII.

H.: Picarda n. 515, in Plaine rara: C. Ehrenberg n. 374, Picarda n. 1239, prope Dubedon ad viarum margines, in declivibus, solo calcareo 200—300 m., prope Labrande in sylvis umbrosis solo calcareo 200 m.: Buch n. 114[4], 651. — D. in prov. Barahona in Arroyo Montaña prope Salinas 500 m.: Fuertes n. 985. —*

24. **A. riparia** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 276; Benth. Rev. Mim. p. 528 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 403. — *A. sarmentosa* Griseb. Kar. (1857) p. 64 n. 481 et Flor. p. 221 (non Desv.).

H.: sine collectore in herb. Lam. (nunc Paris.). — Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. austr. trop.

VII. Leucaena Benth.

25. **L. glauca** (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 416 et Rev. Mim. p. 443 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 391; Griseb. Flor. p. 220. — *Mimosa glauca* L. Spec. I ed. I (1753) p. 520. — Grains de lin du pays Hait., Granalino Doming.

Frutex v. arbuscula 2—3 m. Flores pallide flavido-albi vel albi, III, VI, VII, XI.

H. prope Gonaïves in hortis et in areis 50—300 m.: Buch n. 788, prope Port-au-Prince ad Eden Villa: Harshberger n. 50. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1133 (mus. Haun.), prope Santo Domingo in dumetis: v. Türckheim n. 2599, prope Barahona: Fuertes n. 175. — Bermuda, Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba,

St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Region. calidiores utriusque orbis, veros. in America trop. tantum indigena.

26. **L. trichodes** (Jacq.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 417 et Rev. Mim. p. 444. — *Mimosa trichodes* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 76 t. 394. — *Acacia pseudotrichodes* P. DC. Prodr. II (1825) p. 466.

Arbuscula v. arbor elata pulchra. Fl. X, XI, fr. III.

H.: Picarda n. 710, prope Port-au-Prince, prope Pétionville: Picarda n. 332, 1171, 1196. — D.: Bertero (ex DC.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4095, in prov. Barahona ad Rio Yaque 15 m.: Fuertes n. 685. — Venezuela, Peru.

VIII. Schrankia Willd.

27. **S. leptocarpa** P. DC. Prodr. II (1825) p. 443; Benth. Rev. Mim. p. 444 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 391 t. 99.

H.: Poiteau. — Martinique, St. Vincent, Guyana, Columbia, Brasilia, inquilina in Africa occ. et in Java.

IX. Mimosa L.

28. **M. pudica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 518; P. DC. Prodr. II p. 426 (cum var. *glabrata* P. DC.); Griseb. Flor. p. 219; Benth. Rev. Mim. p. 397 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 316. — Plum. ed. Burm. p. 197 tab. 202. — Morir-vivir Doming.

Procumbens. Flores violaceo-rubri, I, IV—VI, fr. V, VI.

H. prope Plaisance ad viae marginem in caespite 250 m.: Buch n. 343, prope Miragoâne ad ripam lacus: Jaeger n. 262. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1159 (mus. Haun.), ibidem in Savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 2556, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4352, in prov. Barahona in Paradis 10 m.: Fuertes n. 558. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Asia trop. (fortasse introd.).

29. **M. mornicola** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 228.

Frutex 2—2,6 m. Fl. VI.

H. in Morne Bonpère in sylva sicca 600 m.: Buch n. 685. —*

30. **M. ceratonia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 523; Griseb. Flor. p. 219; Benth. Rev. Mim. p. 422.

D. prope Santo Domingo ad Cruz Mendoza non procul ad Rio Ozama in sepibus, fl. XI: v. Türckheim n. 2617, in prov. Barahona

prope La Cienaga 500 m.: Fuertes n. 1451. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Benth.), St. Vincent.

31. **M. domingensis** (Bertero) Benth.! in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 409 et Rev. Mim. p. 424; Urb. Symb. ant. II p. 267. — *Acacia domingensis* Bertero! ap. DC. Prodr. II (1825) p. 464. — *Mimosa diplacantha* Benth.! Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 424.

Scandens, sepes formans, 2—2,7 m. Flores albi, III, XI, fr. XI.

H. prope Dubedon in sylvis siccis 150 m.: Buch n. 1021. — D.: Bertero n. 882, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4018. —*

32. **M. extranea** Benth.! Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 433; Urb. Symb. ant. II p. 268.

Frutex 1—1,7 m. v. arbuscula 2—3,3 m. Fl. III, VI, VIII, fr. VI.

H. prope Bilboro 400 m., prope Terreneuve: Buch n. 178, inter Gonaïves et Hatte Roché ad Terreneuve versus: Nash et Taylor n. 1548, prope Gonaïves: Jacquemont, Prax. —*

Obs. *M. dominiciana* Desv. (= *M. casta* L.) non in Sto. Domingo crescit, ut Walp. Rep. I p. 883 indicat, sed in insula Dominica.

Species dubia

M. angustifolia Lam. Enc. I (1783) p. 12 (non Jacq. 1798). — Tendre à caillou franc Hait.

H.: ex Lamarck. —*

Obs. Verisimiliter *Acacia* spec. ex affinitate arcta *A. scleroxylae* Tuss., sed pinnis 4—5-jugis.

X. Desmanthus Willd.

33. **D. virgatus** (L.) Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1047; Griseb. Flor. p. 218; Benth. Rev. Mim. p. 385 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 293 t. 79. — *Mimosa virgata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 519. — *Acuan virgatum* Medik. Theod. (1786) p. 62.

Planta 0,3—1,5 m. Flores albi, VIII, X, XI, fr. IV, X.

H.: Poiteau, inter Ranquitte et Grande Rivière in Morne Raymond 450 – 500 m.: Christ n. 2091, prope St. Michel in savanis 400 m.: Buch n. 1049, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1250. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1099, 1194 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad sepes: v. Türckheim n. 2524, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 180. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Nevis (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Amer. cont. trop. et subtrop., inquil. in ins. Réunion, Java et India or.

Var. **strictus** (Bertol.) Griseb. Flor. (1860) p 218. — *D. strictus* Bertol. in Giorn. arcad. XXI (1824) p. 190; DC. Prodr. II p. 445.

Frutex 2 m. Flores albi, II, V, X, fr. IV—VI, X.

H.: C. Ehrenberg n. 259, Poiteau, prope Miragoâne in litoralibus: Jaeger n. 322. — D.: Prenleloup n. 144, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3622, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 180 B. — Bahama, Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua, Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Bonaire, Curaçao.

34. **D. depressus** (Poir.) H. et B. ap. Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1046; Vogel in Linnaea X p. 599; Griseb. Flor. p. 218; Benth. Rev. Mim. p. 386 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 293. — *Mimosa depressa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 58. — *Acuania depressa* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 158.

H.: C. Ehrenberg. — D. in prov. Barahona in Paradis 5 m., fr. VII: Fuertes n. 954. — Florida austr. (ex Benth.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Cannouan (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. et subtrop.

XI. **Neptunia** Lour.

35. **N. plena** (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 355 et Rev. Mim. p. 383 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 291; Griseb. Flor. p. 218. — *Mimosa plena* L. Spec. I ed. I (1753) p. 519.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. III, V, IX, X.

H.. Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in graminosis 500 m.: Buch n. 855, prope Port-au-Prince in litoralibus et in schola artium: Picarda n. 1432, 1541. — D. in prov. Barahona prope Rincon in pratis 20 m.: Fuertes n. 1414. — Cuba (ex Rich.), Pinos (it.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Martin, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Union, Grenada, Curaçao, Amer. austr., Asia trop. (introd.).

36. **N. pubescens** Benth.! in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 356 et Rev. Mim. p. 384; Robins. in Proc. Am. Acad. XXXIII p. 333; Urb. Symb. ant. II p. 268. — *Mimosa trijuga* Benth.! Rev. Mim. (1875) p. 434 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 375 (quoad. pl. Dom.). — *Neptunia floridana* Small in Bull. Torr. Bot. Club XXV (1898) p. 138: Robins. l. c.

Flores sulfurei, VI, XI, fr. VI.

H. prope St. Michel in savanis 400 m.: Buch n. 1044. — D.: Mayerhoff n. 186, 186[b], Rob. Schomburgk (ex Benth.), prope Puerto-Plata ad Buena Moca in caespite savanae 200 m.: Eggers n. 2552. — Key West (ex Benth.), Cuba, Buck Island prope St. Thomas (ex Egg.), Antigua (ex Duss in nota), Guadeloupe, Dominica (ex Benth.), Martinique, a Florida ad Mississippi, Louisiana et Texas, Mexico, Amer. centr., Peru, Paraguay.

XII. Prosopis L.

37. **P. juliflora** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 447; Griseb. Flor. p. 217; Benth. Rev. Mim. p. 377 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 289. — *Mimosa juliflora* Sw. Prodr. (1788) p. 85 et Flor. II p. 986 (errore typ. sub *M. piliflora*); Descourt. Flor. Ant. VIII p. 107 t. 550. — *Prosopis domingensis* P. DC. Prodr. II (1825) p. 447; Vogel in Linnaea X p. 600. — *P. dulcis* Kth. var. *domingensis* Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 350. — Bayahón, Baya-Hund, Bayarone Hait., Bayahonda, Bohahunda, Vallahonda Doming.

Arbor 5—10 m. v. ultra, usque 1 m. diametro, ligno durissimo incorrupto ad constructiones desiderato. Flores flavi v. viriduli. Fructus maturi pecori alimentum gratum praebent. Fl. I, III, IV, VI, X, fr. I, VI.

H.: Picarda n. 25, 686, inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1534, prope Gonaïves in collibus siccis: Buch n. 17, Prax, prope Port-au-Prince in sylvis vulgaris: Jaeger n. 51, Picarda n. 317, prope Jacmel haud infrequens: Eggers n. 3364. — D.: Bertero, prope Santiago: Raunkiaer n. 921 (mus. Haun.), prope Azua valde communis: Rose, Fitch et Russell n. 3824, prope Maniel de Ocoa ad ripam fluminis 300 m.: v. Türckheim n. 3682, in prov. Barahona ad Rio Yaque 0 m.: Fuertes n. 719. — Bahama (veros. introd. ex Britt.), Cuba, Jamaica, Barbados, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. a Texas usque ad Argentina.

XIII. Piptadenia Benth.

38. **P. peregrina** (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 340 (p. p.) et Rev. Mim. p. 373 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 282; Griseb.! Flor. p. 217; Safford in Journ. Wash. Acad. Sc. VI p. 547 (n. v.). — *Mimosa peregrina* L. Spec. I ed. I (1753) p. 520. — Bois écorce, Bois galle, Cojoba Hait.

Arbor 6—14 m., cortice ad perficienda coria adhibito. Flores albi, III, IV, VIII, IX, fr. XI, XII.

H.: Jacquemont, prope Ranquette in Morne Raymond in declivibus apricis 300—400 m.: Christ n. 2192, prope St. Michel, prope

Terreneuve in montibus solo eruptivo: Buch n. 839, inter St. Michel et Marmelade secus viam: Nash et Taylor n. 1454. — D. in prov. Barahona prope Guasara 400 m.: Fuertes n. 1561. — Portorico, Dominica, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Amer. austr.

XIV. Entada Adans.

39. **E. scandens** (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 332 et Rev. Mim. p. 363; Griseb.! Flor. p. 216. — *Mimosa scandens* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1501. — *Acacia scandens* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1057; Tuss. Flor. Ant. III p. 79 t. 21. — Cacorne Hait.

Supra arbores usque 20 m. scandens, trunco usque 0,3 m. diametro. Flores flavi v. albo-flavi, V—VIII.

H.: Poiteau, prope Dondon ad ripam rivuli secus viam 400 m.: Christ n. 2049, inter Plaisance et Cap Français ad viam: Tussac (ex ipso), prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1611. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad Rio Camú in sylvis 20—100 m.: Eggers n. 2548, prope Jarabacoa ad Rio Yaque in sylvis 550 m.: Eggers n. 2146, Fuertes n. 1604. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Amer. centr., Reg. trop. orbis veteris.

40. **E. polystachya** (L.) P. DC. Mém. Leg. (1825) p. 434 t. 61, 62 et Prodr. II. 425; Griseb. Flor. p. 217; Benth. Rev. Mim. p. 364 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 268. — *Mimosa polystachya* L. Spec. I ed. I p. 520; Jacq. Sel. p. 265 t. 183 f. 93; Lam. Enc. I p. 10. — *M. bipinnata* Aubl. Guian. II (1775) p. 946. — *Entada Plumerii* Spreng. Syst. IV. II (1827) p. 164. — Plum. ed. Burm. p. 7 tab. 12.

D. in prov. Samaná prope Sanchez ad viam ad Arenoso versus, fl. X: Taylor n. 73. — Guadeloupe, Dominica (ex Benth.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. *Parkia biglobosa* (Jacq.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 328. — *Inga faeculifera* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 61. — *Prosopis faeculifera* Desv. in Ann. Sc. nat. I sér. IX (1826) p. 426 prope urbem Santo Domingo sub nomine Pois doux lecta est (ex Ham.). Patria Africa tropica.

XV. Cynometra L

41. **C. americana** Vogel! in Linnaea X (1836) p. 602; Walp. Rep. I p. 853.

Frutex. Fr. VIII.

H. prope Port-au-Prince in parte orientali in Plaine: C. Ehrenberg n. 391, inter Pétionville et Source Plaisance solo humido 300 m.: Picarda n. 809. —*

42. **C. portoricensis** Krug et Urb. in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 312.

Frutex. Fl. II.

D. prope Santiago: Raunkiaer n. 881, prope Barahona 300 m.: Fuertes n. 1452. — Portorico.

XVI. Crudia Schreb.

43. **C. antillana** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 10. — *C. spicata* Griseb. Flor. (1860) p. 216 (non Willd.). — Aquin Doming.

D.: Bertero n. 991 (steril.). — Jamaica.

XVII. Hymenaea L.

44. **H. courbaril** L. Spec. I ed. I (1753) p. 1192; Griseb. Flor. p. 213; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 235.

Arbor elata. Flores albi, VII.

D. prope La Vega ad Rio Camú 100 m.: v. Türckheim n. 3498. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (hb. Leid.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Amer. cont. trop.

XVIII. Tamarindus L.

45. **T. indica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 34; Griseb. Flor. p. 213; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 227. — Tamarindier Hait., Tamarindo Doming.

Arbor elata pulchra. Flores flavido-albi. Fl. IV—X, fr. IV.

H.: Poiteau, W. Schumann n. 308, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 78, prope Port-au-Prince in sylvis et in hortis cult.: Jaeger n. 54, prope Jérémie: Favrat n. 80. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 709 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3681, prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 126. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Reg. trop. utriusque orbis. — Patria (ex Benth.) veris. Africa trop.

XIX. Bauhinia L.

46. **B. tomentosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 375; P. DC. Prodr. II p. 514; J. G. Bak. in Hook. Flor. Brit. Ind. II p. 275.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Trinidad. — Patria Asia austro-or., Africa trop.

47. **B. ungula** Jacq. Fragm. (cr. a. 1801) p. 22 t. 15 f. 1; P. DC. Prodr. II p. 514; Griseb.! Flor. p. 214. — *B. aculeata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 374 (quoad syn. Plum.); Jacq. Sel. p. 119 t. 177 f. 2 (quoad florem). — *B. acuminata scandens* Descourt. Flor. Ant. II p. 248 t. 128 (fructu excluso). — Plum. Gen. t. 13 et ed. Burm. p. 32 tab. 44 f. 1.

H.?: ex Plumier. — Jamaica, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (cult.), Grenada (indig.), Venezuela, Columbia.

48. **B. monandra** S. Kurz in Journ. As. Soc. Beng. XLII. II (1873) p. 73; Prain ibidem LXVI. II (1897) p. 505. — *B. Kappleri* Sagot in Ann. Sc. nat. VI sér. XIII (1882) p. 317; Urb. Symb. ant. I p. 315. — *B. Krugii* Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) p. 83 t. VIII f. 2, 9, 18.

Arbor 3,3—5 m. Flores pallide rosei, obscure maculati, V, VII.

H. prope Plaisance ornamenti causa cult. 250 m.: Buch n. 384. — D. prope Jarabacoa ad ripam Rio Belmarte 500 m.: v. Türckheim n. 3525, in prov. Barahona prope Paradis cult. 10 m.: Fuertes n. 1050. — Cuba, Jamaica (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent. — Patria ignota.

49. **B. divaricata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 374 et II ed. I p. 535; Urb. in Jahrb. bot. Gart. u. Mus. Berlin IV p. 247. — *B. porrecta* Sw. Prodr. (1788) p. 66; Sims in Bot. Mag. XLI t. 1708. — *B. aurita* Ait. Hort. Kew. II (1789) p. 48. — *Casparea divaricata* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 317. — *C. porrecta* H. B. K. l. c.; Griseb. Flor. p. 213. — *C. aurita* Griseb. Flor. (1860) p. 213. — Plum. ed. Burm. p. 32 tab. 44 f. 2. — Bois de Caleçon, Collègue Matouri, Matourin, Petit-Caleçon Hait., Pata de chivo Doming.

Frutex 1—2,7 m. v. arbor parva usque 5 m. Flores albi. Fl. I—VIII, XI, XII, fr. I—III, VIII, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 75, Mackenzie (mus. Gott.), Picarda n. 292, 992, Plumier (ex ic.), Swartz (ex ipso), inter St. Michel et Marmelade, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1460, 1565, 1615, prope Terreneuve et André: Buch n. 173, 198, prope Port-au-Prince in collibus et montibus umbrosis: Harshberger n. 48, Jaeger n. 82, Picarda n. 1195, Schumann n. 332, prope Jérémie: Eggers n. 3337, Favrat n. 82, prope Camp-Perrin in Morne Mandélus 350—400 m.: Christ n. 1926. — D.: Bertero, Prenleloup n. 138, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3955, Rob. Schomburgk n. 50, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes

n. 51, prope Paradis in fruticetis 0 m., prope Petit-Trou: v. Türckheim n. 2664, 2664 A. — Cuba, Jamaica, Cayman, Mexico, Amer. centr.

XX. Cassia L.

Lit. G. Bentham: Revision of the Genus Cassia in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 503—591 tab. 60—63. — N. L. Britton: Chamaecrista Moench in the West Indies in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 3—12.

50. **C. fistula** L. Spec. I ed. I (1753) p. 377; Tuss. Flor. Ant. IV p. 8 t. 2; Griseb. Flor. p. 206; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 92 et Rev. Cass. p. 514. — Caña fistula Doming.

Arbor 10 m. Fl. IV, V.

H. locis cultis; Jaeger n. 222, Turpin, in Terreneuve: Buch n. 153. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 106. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Margarita. — Patria Asia trop.

51. **C. grandis** L. fil. Suppl. (1781) p. 230; Griseb. Flor. p. 207; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 93 et Rev. Cass. p. 515. — *C. brasiliana* Lam. Enc. I (1783) p. 649. — Casse, Casse espagnole Hait.

Arbor 7—16 m. Flores rosei, III, IV.

H. prope Gonaïves in Plaine ad flumen et in sylvis apricis: Buch n. 841, prope Port-au-Prince ad habitationes: Jaeger n. 114. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1233, 1422, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4088. — Cuba, Jamaica (ex Benth.), Portorico, St. Thomas (inquil. ex Egg.), St. Croix (it.), Guadeloupe, Tobago, Amer. centr. et austr. usque Ecuador et Surinam.

52. **C. bicapsularis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 376; Griseb. Flor. p. 207; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 106 et Rev. Cass. p. 525. — Plum. ed. Burm. p. 67 tab. 76 f. 1.

H. prope Jérémie passim, fl. I, XI, fr. I: Favrat n. 86, Picarda n. 1311. — Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan. (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Bonaire, Curaçao, Amer. cont. trop., inquil. in India or. et in Madeira.

53. **C. indecora** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 355; Herb. Willd. n. 7943! — *C. bicapsularis* var. *pubescens* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 525 (p. p.). — *C. bicapsularis* var. *indecora* Urb. Symb. ant. II (1900) p. 268.

D. ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1063. — Cuba, Trinidad, Guatemala, Columbia, Venezuela.

54. **C. spectabilis** P. DC. Cat. Hort. Monsp. (1813) p. 90; Collad. Hist. Cass. p. 115 t. 7; Griseb.! Flor. p. 208; Benth. Rev. Cass. p. 529.

Frutex v. arbor 4—7 m. Flores flavi. Legumen cr. 20 cm. longum, digiti crassitie. Fl. et fr. IX, fr. I.

H. prope Grande Rivière du Nord locis subhumidis 150 m.: Buch n. 465, prope Jacmel: Eggers n. 3373[a]. — Cuba, Jamaica, Martinique (cult.), Tobago (spont.), Trinidad, Mexico, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Pará, Argentina.

55. **C. mexicana** Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 41 t. 203; P. DC. Prodr. II p. 496; Benth. Rev. Cass. p. 530.

D. in parte interiore ad torrentum ripas vulgaris: Bertero n. 294, in prov. Barahona in cacumine montis Los Charcos in regione pinorum 1200 m., fl. XI: Fuertes n. 683. — Mexico.

56. **C. occidentalis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 377; Lam. Enc. I p. 645; Griseb. Flor. p. 209 (p. p.); Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 112 et Rev. Cass. p. 532. — Pois puant Hait.

H.: C. Ehrenberg, inter Le Camp Perrin et la Ravine, fl. et fr. VIII: Christ n. 1913, prope Jacmel in viis, fl. XII: Favrat n. 37. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata, fl. IV: Raunkiaer n. 1215, 1353 (mus. Haun.). — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Curaçao, Aruba, Amer., Afr., Asia trop.

Obs. Ex Lam. l. c. ill. Plumier varietatem omnino pubescentem, caeterum non diversam vidisse dicitur.

57. **C. sophera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 379; Benth. Rev. Cass. p. 532. — *C. occidentalis* Griseb. Flor. (1860) p. 209 (p. p.). — Brusca macho Doming.

H. prope Jacmel ad vias, fl. et fr. XII: Harshberger n. 71, F. Xavier. — D.: Mayerhoff, prope San Pedro de Macoris, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4163, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. VI: Fuertes n. 252. — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Thomas, Antigua, Guadeloupe, Barbados, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Amer. centr., Columbia, Asia et Africa trop.

Obs. Non certus sum, an eae plantae Hispaniolae adscriptae, quibus fructus deficiunt, ad hanc speciem pertineant; juga foliolorum semper 5—6.

58. **C. ligustrina** L. Spec. I ed. I (1753) p. 378; Griseb. Flor. p. 208, Benth. Rev. Cass. p. 535.

Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico (cult.).

Var. **Jaegeriana** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 360. — *C. longisiliqua* P. DC. Prodr. II (1825) p. 497 (vix L. fil.); Spreng.! Syst. II p. 339. — *C. occidentalis* Benth. Rev. Cass. p. 532 (p. p., non L.).

Frutex 1-metralis.

H. in montibus Le grand Fond de Port-au-Prince dictis locis apricis saxosis 1000 m., fl. et fr. XII: Jaeger n. 36. — D.: Bertero n. 887. —*

Var. **Eggersiana** Urb. l. c. — Brusca Doming.

Arbuscula 3,3 m. Flores flavi, V.

D. in monte Barrero 1000 m.: Eggers n. 2063, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3244. —*

59. **C. tora** L. Spec. I ed. I (1753) p. 376; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 115 et Rev. Cass. p. 535. — *C. obtusifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 377; Sw. Obs. p. 158; Griseb. Flor. p. 209. — *C. humilis* Collad. Hist. Cass. (1816) p. 96. — Plum. ed. Burm. p. 67 tab. 76 f. 2.

Planta bipedalis. Flores flavi, III, V, fr. V, XII.

H.: C. Ehrenberg, prope Labrande: Buch n. 59. — D.: Mayerhoff n. 235, Prenleloup n. 126, inter Santiago et Palmar locis calcareis ad viam 220 m.: Eggers n. 1972, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad vias: Taylor n. 445, in prov. Barahona: Fuertes n. 934. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. calidior, Asia trop., Africa, Australia.

60. **C. uniflora** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 5. — *C. ornithopodioides* Lam. Enc. I (1783) p. 644. — *C. sericea* Sw. Prodr. (1788) p. 66 et Flor. II p. 724; Griseb. Flor. p. 209; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 116 t. 35 f. I et Rev. Cass. p. 536. — Brusca blanca Doming.

Planta 0,7—2 m. Flores flavi, I, IV—VII, XI, fr. V—VII, XI.

H.: Picarda n. 24, Poiteau, Turpin, prope Labrande ad viae marginem: Buch n. 53, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1540, prope Port-au-Prince locis siccis arenosis vel saxosis vulgaris: C. Ehrenberg n. 54, Jaeger n. 11, 196, Harshberger n. 52, prope Jérémie: Eggers n. 3381, Favrat n. 85. — D.: Bertero n. 284, inter Santiago et Palmar gregaria 220 m.: Eggers n. 1971, prope

Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türckheim n. 2618, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 177. — Bahama, Cuba, Jamaica, Margarita, Amer. cont. trop.

61. **C. angustisiliqua** Lam. Enc. I (1783) p. 649; P. DC. Prodr. II p. 497; Vogel Syn. Cass. p. 30; Urb. in Fedde Repert. XV p. 308. — *C. Berteriana* Balbis ap. DC. Prodr. II (1825) p. 496; Urb. Symb. ant. V p. 360. — *C. biflora* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 543 (p. p., non L.). — Plum. ed. Burm. p. 69 tab. 78 f. 2.

Frutex bipedalis. Fl. XI, fr. II, XI.

H.: Plumier (ex Lam.), C. Ehrenberg, prope Jérémie: Eggers n. 3386, prope Aux Cayes: Favrat n. 70. — D.: Bertero (hb. Cand.). —*

62. **C. crista** Jacq. Ic. rar. I (cr. 1783) p. 8 t. 74 et Coll. I (1786) p. 82 (patria Florida excl.). — *C. frondosa* Ait. Hort. Kew. I ed. (1789) II p. 53; Collad. Hist. Cass. p. 105 (cum var. *crista* patria Florida excl. et var. *pubescens*); P. DC. Prodr. II p. 496 (it.). — *C. biflora* Vogel Syn. Cass. (1837) p. 29 (p. p., non L. Spec. I ed.); Griseb. Flor. p. 208 (quoad specim. Hait.); Benth. Rev. Cass. p. 543 (p. p.); Urb. Symb. ant. V p. 361 in obs. — Sené Hait., Carga agua Doming.

Frutex 1,3—5 m. Flores flavi, I—III, V, VII, VIII, X—XII, fr. I—III, VIII, X.

H.: C. Ehrenberg n. 57, Picarda n. 23, 1306, prope Marchand:. Buch n. 188, prope St. Michel, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1387, 1603 (legum. angustioribus), prope Gonaïves: Prax, prope Port-au-Prince in sylvis: Jaeger n. 59, Picarda n. 309, ad Bizothon: Eggers n. 3350, ad Marquissant in fruticetis: Jacquemont, prope Jacmel: Eggers n. 3371. — D.: Bertero n. 285, Prenleloup n. 133, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3795, ibidem ad viam ad Santa Rosa: v. Türckheim n. 2504 (legum. angustior.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3607, prope Azua in fruticetis: Rose, Fitch et Russell n. 3816, Rob. Schomburgk n. 1, v. Türckheim n. 2878, prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 197. —*

Obs. Icon Jacquiniana cum plantis Hispaniolae optime quadrat; sed patria Florida adjecta certe erronea est, quia ulla *Cassiae* species hujus habitus in Florida non occurrit. Verosimiliter semina plantae cultae horti Vindobonensis ex Hispaniola originem duxerunt, sicut tot aliarum specierum ab ill. Jacquin descriptarum.

63. **C. polyphylla** Jacq. Coll. IV (1790) p. 104 et Ic. rar. t. 460; Benth. Rev. Cass. p. 544.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, Anagàda.

64. **C. emarginata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 376; Sw. Obs. p. 157; P. DC. Prodr. II p. 499; Griseb.! Flor. p. 207; Benth. Rev. Cass. p. 548. — Bois cabrite Hait., Palo de chivo Doming.

Arbor 3—6,6 m. Flores flavi, IV, V, VII, VIII, XI, fr. I, IV, VII, VIII.

H.: Jacquemont, Picarda n. 20, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1393, prope André: Buch n. 205, ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1651, prope Port-au-Prince in sylvis: Favrat n. 17, Jaeger n. 135, in Cul de sac: C. Ehrenberg n. 55, prope Jacmel: Eggers n. 3370[a]. — D.: Bertero, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 192. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Margarita, Amer. centr., Columbia.

65. **C. domingensis** Spreng. Neue Entdeck. III (1822) p. 55; Benth. Rev. Cass. p. 549; Urb. in Fedde Repert. XV p. 309.

H.: Swartz (ex Benth.). — D.: Bertero n. 387. —*

66. **C. alata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 378; Sw. Obs. p. 162; Griseb. Flor. p. 209; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 126 et Rev. Cass. p. 550. — Fleur de St. Cristophe, Fleurs Palmises, Herbe à dartrès Hait., Guajavo Doming.

Frutex 1,3—2 m. Flores flavi v. flavo-aurantiaci. Fl. XI, XII, fr. I, IV.

H.: C. Ehrenberg, in fruticetis juxta ripas: Swartz (ex ipso), in Plaine et in hortis frequens: Buch n. 273, prope Port-au-Prince in fossis humidis et aquosis litoralibus: Jaeger n. 17, prope Jacmel: Eggers n. 3361[a], prope Aux Cayes: Favrat n. 68. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 775, 1480 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope La Romana ad ripam rivuli: Taylor n. 370, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4309, in prov. Barahona: Fuertes n. 1390[b], prope Paradis in fruticetis ubique 0 m.: v. Türckheim n. 2762. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Gr.), St. Croix (inquil. ex Egg.), St. Jan, St. Eustache (cult. ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Amer., Africa et Asia trop.

67. **C. obovata** Collad. Hist. Cass. (1816) p. 92 t. 15; Griseb. Flor. p. 209; Oliv. Flor. trop. Africa II p. 277; Benth. Rev. Cass. p. 553. — Senó Hait., Sen Doming.

Planta 0,7—1,3 m. alta. Flores flavi, VIII, IX, fr. IX.

H. in Môle St. Nicolas ubique in viis et litoralibus: Buch n. 287. — D. in prov. Barahona prope Petit-Trou et Duvergé 50 m.: Fuertes n. 398. — Jamaica (ex Gr.), St. Thomas (ex Egg. Suppl.), St. Martin, St. Eustache (ex Euphr.), Union Island, Margarita, Curaçao, Aruba. — Patria Africa trop. et austr., Asia austr.

68. **C. angustifolia** Vahl Symb. I (1790) p. 29; Oliv. Flor. trop. Africa II p. 279; Benth. Rev. Cass. p. 553. — Senó Hait.

Planta 0,3—1 m. Flores flavi. Fl. et fr. V.

H. prope Saline Barthole in litoralibus arenosis: Buch n. 311. — Patria Africa trop.

69. **C. diphylla** L. Spec. I ed. I (1753) p. 376; Griseb. Flor. p. 210; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 156 et Rev. Cass. p. 568. — *Chamaecrista diphylla* Greene Pitton. IV (1899) p. 28; Britton l. c. p. 5.

Flores flavi, IX.

H.: Poiteau, prope la Vallière in Mornes inter Dupity et Grosse Roche locis umbrosis humidis 500—600 m.: Christ n. 2135. — D.: Mayerhoff n. 3. — Cuba, Pinos, Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, St. Vincent (ex Gr.), Amer. cont. trop.

70.[1] **C. lineata** Sw. Prodr. (1788) p. 66 et Flor. II p. 726; Griseb. Flor. p. 210; Benth. Rev. Cass. p. 572. — *Chamaecrista lineata* Greene in Pittonia IV (1899) p. 31; Britton l. c. p. 6.

H.: Poiteau. — Bahama, Cuba, Pinos (ex Britton), Jamaica.

71. **C. grammica** Spreng.! Neue Entdeck. III (1822) p. 55; Vogel! Syn. Cass. p. 60; Benth. Rev. Cass. p. 572. — *C. cuneata* Spreng. Syst. II (1825) p. 341 (non DC.). — *Chamaecrista grammica* Pollard in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 47; Britton l. c. p. 6.

D. in arenosis litoralibus: Bertero n. 492. — Cuba, Portorico (ex Britton), Little St. James Isl. (it.), St. Jan (it.).

72. **C. selleana** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 311.

Frutex 2—2,7 m. Flores flavi, I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1000 m.: Buch n. 1148. —*

73. **C. pinetorum** (Britton) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 311. — *Chamaecrista pinetorum* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 7.

Planta primo anno florens v. fruticulus 1—1,3 m., plerumque procumbens. Flores flavi, II, V, VI, fr. XI.

D. prope Constanza in pinetis 1200 m.: v. Türckheim n. 2887, ibidem ad rivulum Pantujo 1170 m. et satis frequens in pinetis ad Pinal bonito 1300 m.: Eggers n. 2213, 2251, in prov. Barahona in monte Los Charcos in pineto: Fuertes n. 684, 684[b]. —*

Var. **Picardae** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 311.

H.: Picarda n. 599. —*

74. **C. Swartzii** Wikstr. in Vetensk.-Acad. Handling. 1825 II (1826) p. 430; Walp. Rep. I p. 834. — *C. glandulosa* Griseb. Flor. (1860) p. 211 (p. p., non L.); Benth. Rev. Cass. p. 576 (p. p.). — *Chamaecrista Swartzii* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 9.

---

1) Species *Cassiae* insequentes difficiles cl. N. L. Britton l. c. in ordinem digerere conatus est, exceptis domingensibus plerisque ab eo non visis, quae tali modo in omnibus partibus variabiles sunt, ut vix duo diversorum locorum specimina inter se plane congruentia invenies.

D.: Mayerhoff. — In formis numerosis in Portorico, Vieques (ex Britton), Culebra (it.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada.

75. **C. aeschynomene** P. DC. in Collad. Hist. Cass. (1816) p. 127 t. 17 et Prodr. II p. 504. — *C. chamaecrista* Vogel in Linnaea X (1836) p. 602 (non L.). — *C. mimosoides* L. var. *aeschynomene* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 579. — *Chamaecrista aeschinomene* Greene in Pittonia IV (1899) p. 32; Britton l. c. p. 10.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, VI, XI, fr. III, VI, XI.

H. prope Terre-neuve in montibus siccis 500 m: Buch 568 (floribus majoribus, petalis usque 9 mm. longis), prope Port-au-Prince in montibus: C. Ehrenberg n. 58. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 167, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1707, 1713[b], prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3336, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3804. — Cuba, Jamaica (ex Britton), Portorico, St. Thomas, Guadeloupe.

76. **C. brachycarpa** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 312.

Flores flavi, VI.

D. prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3336, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1713 (a typo satis recedens et ad *C. diffusam* vergens). —*

77. **C. diffusa** P. DC.! in Mém. Soc. Hist. nat. Genève II (1824) p. 130 et Prodr. II p. 504. — *C. chamaecrista* L. Spec. I ed. I (1753) p. 379 (quoad syn. Breyn.). — *C. nictitans* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 578 (p. p., non L.). — *Chamaecrista diffusa* Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 41. — *C. chamaecrista* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 300 m., fl. et fr. X: Buch n. 997 (frutex 1—1,7 m, sed caeterum cum typo annuo decumbente diffuso caulibus usque 15 cm. longis instructo bene conveniens). — D.: Mayerhoff n. 27 (veris. erecta, ramis elongatis, jugis folii usque 22), ad ripam fluminis arenosam: Mayerhoff (typica). — Valde polymorpha in Bahama, Cuba (ex Britton), Jamaica (it.), Mona (it.), Portorico, St. Croix (ex Britton), St. Jan (it.), St. Kitts, Guadeloupe (ex Britton), Martinique, St. Vincent, Grenada (ex Britton), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba.

78. **C. Tuerckheimii** (Britton) Urb. (comb. nov.). — *Chamaecrista Tuerckheimii* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 8.

Corolla aurea. Fl. et fr. XI.

D. prope Maniel de Ocoa in caespitibus 300 m.: v. Türckheim n. 3680. —*

79. **C. pygmaea** P. DC. in Mém. Soc. Hist. nat. Genève II (1824) p. 131 et Prodr. II p. 502; Vogel Syn. Cass. p. 59. — *C. prostrata* Spreng.! Syst. II (1825) p. 341 (non H. et B.). — *C. procumbens* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 578 (p. p, non L.). — *Chamaecrista pygmaea* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 10.

D.: Bertero n. 406. —*

80. **C. Buchii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 361. — *Chamaecrista Buchii* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

Fruticulus 0,4—0,7 m. Flores flavi. Fl. et fr. VI.

H. prope Terreneuve in prato montano sicco 350 m.: Buch n. 91. — Formae affines: D. prope Barahona in litore maris, fl. et fr. VII: Fuertes n. 496, in prov. Barahona prope Petit-Trou ad Caleton: v. Türckheim n. 2814[b]. —*

81. **C. strigillosa** Benth. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 581. — *Chamaecrista strigillosa* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

H. prope Miragoâne in collibus apricis, fl. V: Jaeger n. 294 (a typo Lindeniano paullum recedens). — Cuba.

82. **C. pedicellaris** P. DC.! Prodr. II (1825) p. 504; Vogel Syn. Cass. p. 65; Benth. Rev. Cass. p. 582. — ? *C. virgata* Vogel in Linnaea X (1836) p. 602 (non Sw.). — *Chamaecrista pedicellaris* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

H.: Picarda n. 524, prope Port-au-Prince: C. Ehrenberg (formae affines). — D.: Bertero. —*

83. **C. adenosperma** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 362. — *Chamaecrista adenosperma* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

Fruticulus 0,35 m. Fl. et fr. V.

D. in Sierra del Palo Quemado in rupibus calcareis 440 m.: Eggers n. 1886. —*

Obs. Ad quam speciem *C. virgata* Sw. Flor. II (1800) p. 728 (quoad plant. Hispaniolae) pertineat, in dubio remanet.

XXI. Krameria L.

84. **K. ixina** L. Spec. II ed. I (1762) p. 177; Tuss. Flor. Ant. I p. 113 t. 15; Griseb. Flor. p. 31; Chodat in Arch. Sc. phys. et nat. Genève XXIV p. 499.

H. prope le Cap in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), prope Jérémie in montibus 200 m., fl. et fr. I: Picarda n. 1309. — D.: Mayerhoff. — Mona (ex Britton), Portorico, St Thomas, St Eustache, Antigua (ex Gr.), Grenada, Bonaire, Curaçao, Venezuela, Columbia.

XXII. Parkinsonia L.

85. **P. aculeata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 375; Griseb. Flor. p. 204; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 78 t. 26. — Madame Naïz Hait., Cambron Doming.

Frutex 2—5 m., densus. Flores flavi, I, III, VI, fr. I, III.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, prope Gonaïves in hortis: Buch n. 272, prope Port-au-Prince locis aridis: Jaeger n. 57, prope Miragoâne in litoralibus: Picarda n. 194. — D.: Rob. Schomburgk n. 116, in prov. Barahona prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 132. — Key ins., Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados (ex Gr.), Grenada, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. et subtrop., quasi spontanea in Africa et Asia trop.

XXIII. Haematoxylon L.

86. **H. campechianum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 384; Tuss. Flor. Ant. IV p. 114 t. 36; Griseb. Flor. p. 204. — Bois Campèche v. Campèche Hait.

Arbor 10 m. Fl. I, XI, fr. I.

H.: C. Ehrenberg, Tussac (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 232, prope Port-au-Prince in sylvis haud infrequens: Eggers n. 3329, Favrat n. 27, Jaeger n. 52. — D.: Prenleloup n. 136, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1204 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr. ad sept.

87. **H. brasiletto** Karst. Flor. Col. II (1862) p. 27 t. 114 et in Engl. Jahrb. VIII p. 344; Harms in Engl. Jahrb. XXIX p. 102; Urb. Symb. II p. 268.

H.: Poiteau. — Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Mexico, Guatemala, Columbia.

XXIV. Cercidium Tul.

88. **C. praecox** (R. et P.) Harms in Engl. Bot. Jahrb. XLII (1908) p. 91; Micheli in Journ. de Bot. VI (1892) p. 193 (nomen tantum). — *Caesalpinia praecox* R. et P. ex Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III (1833) p. 208. — *Cercidium spinosum* Tul. in Arch. Mus. Paris IV (1844) p. 133. — *Rhetinophloeum viride* Karst. Flor. Col. II (1862) p. 25 t. 113.

— *Cercidium viride* Taub. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3 (1892) p. 172. — Baie à onde, Printemps Hait.

Arbor squarrosa 5—8,3 m., cortice viridi. Flores flavi, vexillo rubro-punctato, III.

H. prope Hatte Roché in petrosis siccis 50 m.: Buch n. 267. — Margarita, Curaçao (cult. ex Bold.), Venezuela, Columbia, Ecuador, Peru, Argentina.

XXV. Delonix Rafin.

89. **D. regia** (Boj.) Raf. Fl. Tell. II (1836) p. 92. — *Poinciana regia* Boj. ex Hook. Bot. Mag. LVI (1829) t. 2884. — Flamboyan Hait. et Doming.

Arbor 6—13 m. Flores rubri; vexillum intus flavum rubro-maculatum. Legumen nigrum, usque 0,4 m. longum. Fl. VII.

H. prope Gonaïves in Plaine in hortis frequens: Buch n. 608. — D. prope Barahona quasi spontan.: Fuertes n. 206. — Bahama, Cuba, Pinos, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Madagascar.

Obs. Genus *Poincianae* ab divo Linnaeo nonnisi in *P. pulcherrima* conditum delendum est, quia haec species nunc *Caesalpiniae* adnumeratur (ex B. L. Robins. in lit.).

XXVI. Caesalpinia L.

Lit. I. Urban: Caesalpinia Linn. in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 269—285.

90. **C. crista** L. Spec. I ed. I (1753) p. 380 (non L. Spec. II ed.); Urb. l. c. p. 269. — *Guilandina bonducella* L. Spec. II ed. I (1762) p. 545; Griseb. Flor. p. 204. — *Caesalpinia bonducella* Fleming in As. Res. XI (1810) p. 159; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 65 t. 21. — *Guilandina bonduc* Ait. var. *minus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 480. — *G. crista* Small Fl. S. E. U. St. (1903) p. 591. — Mate Doming.

Planta ob aculeos fruticeta densa impenetrabilia formans. Flores flavi, VII, XII, fr. II, XI.

H. prope Corail: Picarda n. 1327, prope Jacmel in fruticetis: F. Wolff n. 1, prope Aux Cayes: Favrat n. 62. — D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 461, prope Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2665. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Amer. cont. trop., Asia austro-or., Nova Guinea, Australia.

91. **C. bonduc** (L.) Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 32; Urb. l. c. p. 272. — *Guilandina bonduc* L. Spec. II ed. I (1762) p. 545; Griseb.

Flor. p. 204 (p. p.). — ? *Bonduc vulgare majus polyphyllum* Plum. Gen. (1703) p. 25.

H. ?: Plumier. — Key West (?), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Cock.), Portorico, Mexico, Asia austro-or., Ins. Sund.

92. **C. sepiaria** Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 32; Griseb. Flor. p. 205; Urb. l. c. p. 277.

Frutex 2—3,3 m. Flores flavi, I, XI.

H. prope Maissade ad sepes 300—400 m.: Buch n. 1051, in Plateau de Payan et in montibus prope Pétionville: Picarda n. 200. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada. — Patria Asia austro-or.

93. **C. brasiliensis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 380 (p. p.) et Syst. X ed. II (1759) p. 1018; Urb. l. c. p. 279 et VII p. 508. — *C. Crista* L. Spec. II ed. I (1762) p. 544 (non I ed.); Lam. Enc. I p. 462. — Plum. Gen. (1703) p. 28 tab. 9 et ed. Burm. p. 57 tab. 68 (staminibus casu quodam 5). — Brésillet Ant.

Frutex v. arbor parva 0,6—6,6 m. Flores albi. Fl. et fr. VIII, X.

H.: Plumier, prope Hatte Roché locis siccis petrosis 50 m.: Buch n. 492, inter Gonaïves et Hatte Roché secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1558. —*

Obs. *C. bahamensis* Lam. (ex insulis Baham.) arctissime affinis est.

94. **C. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 509. — Brasil Doming.

Arbor. Flores violacei, VII.

D. in prov. Barahona prope Barahona 20 m.: Fuertes n. 285. —*

95. **C. domingensis** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 279. — *C. crista* P. DC.! Prodr. II (1825) p. 482 (excl. patria, non L.).

D.: Bertero n. 297. —*

96. **C. glandulosa** Bertero! ap. P. DC. Prodr. II (1825) p. 482; Spreng. Syst. II p. 344; Urb. l. c. p. 280. — *C. bijuga* Griseb. Flor. (1860) p. 205 (quoad syn. Bert. et pl. Hait., non Sw.). — *C. Berterii* Spreng.! Msc. ap. DC. l. c.

Frutex 0,6—1 m. Fl. VIII.

H. inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1768. — D.: Bertero n. 84. —*

97. **C. pauciflora** (Griseb.) C. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 404 et in Sauv. Flor. cub. p. 32; Urb. l. c. p. 280. — *Lebidibia pauciflora* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 78.

H.: Bertero n. 86. — D.: Rob. Schomburgk n. 26. — Florida austr., Cuba.

98. **C. Buchii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 510.

Frutex v. arbor 2—8 m. Flores pulchre rubri, III, VIII.

H. inter Gonaïves et Grosmorne ad Perou in marginibus viarum siccis 160 m.: Buch. n. 322, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1601. —*

99. **C. Rosei** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 314.

D. prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3861. —*

100. **C. pellucida** Vogel! in Linnaea X (1836) p. 601; Walp. Rep. I p. 810; Urb. l. c. p. 280. — *Lebidibia pauciflora* var.? *puberula* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 79.

Frutex elegans 2—3 m. v. arbor. Flores flavi. Fl. et fr. III, IV, V.

H. in Plaine: Picarda n. 18, 1234, secus Petite Rivière de l'Artibonite in savanis: Picarda n. 1582, prope Port-au-Prince in sylvis umbrosis: Jaeger n. 134, Picarda n. 338, ibidem in sylvis St. Martin: Picarda n. 984, 1443, in Plaine du Cul de Sac: C. Ehrenberg n. 227. — Cuba.

101. **C. pulcherrima** (L.) Sw. Obs. (1791) p. 166; Griseb. Flor. p. 205; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 67; Urb. l. c. p. 282. — *Poinciana pulcherrima* L. Spec. I ed. I (1753) p. 380. — Poincillade Hait., Carzazo Doming.

Frutex 3—5 m. Flores rubri, I, II, XI, XII.

H.: Poiteau, prope Ennery: Buch n. 114, prope Port-au-Prince in Bois-Chêne et in hortis: Favrat n. 23, Jaeger n. 66. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 34, 224, in prov. Barahona prope Paradis ad sepes: v. Türckheim n. 2763. — Key ins., Bahama (ex Doll.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Sl.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (hb. Leid.), Aruba (it.), Amer. cont. trop., Africa et Asia trop. — Patria ignota.

102. **C. coriaria** (Jacq.) Willd.! Spec. II (1799) p. 532; Kunth Mim. p. 152 t. 45; Urb. l. c. p. 284. — *Poinciana coriaria* Jacq. Sel. (1763) p. 123 t. 75 f. 36 et Pict. t. 260 f. 33. — *Lebidibia coriaria* Schlecht.! in Linnaea V (1830) p. 193; Griseb. Flor. p. 206. — Divi-divi v. Guastapana v. Guatapana Doming.

Arbor. Flores albi, VIII.

D.: Bertero n. 412, 742, Mayerhoff, in prov. Barahona circa Rio Yaque 25 m.: Fuertes n. 355. — Bahama, Cuba (ex Sauv.), Jamaica (ex Gr.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Martinique (cult.), Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Mexico, Columbia, Venezuela.

XXVII. Peltophorum Vogel

103. **P. Berteroanum** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 286. — *Caesalpinia brasiliensis* P. DC.! Prodr. II (1825) p. 482 (excl. patria Jamaica,

non L.). — *C. dubia* Spreng. Syst. II (1825) p. 343 (quoad pl. Hispan.). — Abey Doming.

Arbor elata. Flores flavi, V, VII.

H. prope Reverdure in Plaine in sylvis apricis ad flumen Laquinte: Buch n. 889. — D.: Bertero n. 296, in prov. Barahona prope Barahona 250 m.: Fuertes n. 14. — *

XXVIII. Ateleia Moç. et Sessé.

104. **A. gummifera** (Bertero) D. Dietr. Syn. IV (1847) p. 1219. — *Pterocarpus gummifer* Bertero! ap. P. DC. Mém. Légum. X (1825) p. 395 t. 57 f. 1 et Prodr. II p. 419. — *Swartzia multijuga* A. Rich. Ess. Flor. Cub. I (1845) p. 457 et in Sagra Cuba X p. 201 t. 42 (non Vog.). — *Ateleia cubensis* Griseb. Pl. Wr. I. in Mem. Amer. Acad. II ser. VIII. I (1860) p. 180. — *A. multijuga* Hitchc. in Fourth Rep. Miss. Bot. Gard. (1893) p. 80.

Frutex 2—3,3 m. Foliola in insula Hispaniolae valde variabilia: linearia, oblongo-linearia, lanceolata, oblonga, ovalia usque suborbicularia; formae transitoriae in eodem ramo occurrunt. Flores albi v. albo-brunei. Planta offert gummi in medicina, ut arabicum, utile. Fl. VIII.

H. sept. prope Ranquitte in Môrne locis herbaceis apricis 450 m.: Christ n. 2086, inter Labrande et montem Bellance 660 m.: Nash et Taylor n. 1658. — D.: Bertero n. 313, in prov. Azua prope Las Lagunas 1100 m., in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1331, 1928. — Bahama, Cuba.

Obs. *Myroxylon balsamum* (L.) Harms in Notizbl. bot. Gart. Berlin V (1908) p. 94 (*Toluifera balsamum* L. Spec. I ed. I 1753 p. 384) var. *punctatum* (Klotzsch) Harms l. c. p. 97 in insulam Hispaniolae introductum est (ex Baill. Traité bot. méd. phaner. I 1883 p. 677). — Patria Peru.

XXIX. Sophora L.

105. **S. tomentosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 373; Griseb. Flor. p. 203; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 314 t. 124. — *S. occidentalis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1015. — Plum. ed. Burm. p. 91 tab. 101.

Frutex 2,6 m. Flores flavi, II, VI, fr. VI, XII.

H.: Poiteau. — D.: Prenleloup n. 123, prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 2573, Raunkiaer n. 839, 1395 (mus. Haun.), in prov. Seibo ad La Romana: Taylor n. 371, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 124. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (it.), Marie-Galante, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Union (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Bonaire (ex Bold.), Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

XXX. Crotalaria L.

106. **C. stipularia** Desv. in Journ. Bot. III (1814) p. 76; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 19 t. 3; Griseb. Flor. p. 178.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, IV, VI, fr. VI.

H.: Poiteau, in Morne Fourmi ad marginem viae 1000 m.: Buch n. 734. — D.: Mayerhoff, in prov. la Vega prope Jarabacoa ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1669, prope Constanza in pinetis montium: v. Türckheim n. 3110. — Cuba, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Mexico, Amer. austr.

107. **C. sagittalis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 714 (excl. var. *β.*); Torr. et Gray Flor. North Amer. I p. 370; Britt. et E. Baker in Journ. of Bot. XXXV p. 227.

Herba. Flores flavi, VII.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 644, 838. — D. in prov. la Vega, in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1669^b, 1878. — Jamaica, Portorico, Amer. sept., Mexico usque Peru.

Forma foliis obovatis v. obovato-ellipticis, apice rotundatis v. subtruncatis.

D. prope Constanza in pineto 1400 m., fl. et fr. VII: v. Türckheim n. 3499. — Formae similes in Amer. sept. (e. gr. Florida: Nash n. 805).

108. **C. verrucosa** L. Spec. I ed. II (1753) p. 715; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 25; Griseb. Flor. p. 178.

D. prope Puerto-Plata, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 855 (mus. Haun.). — Bahama, Jamaica, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81) Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. — Patria India orient.

109. **C. retusa** L. Spec. I ed. II (1753) p. 715; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 22; Griseb. Flor. p. 179. — Pistache marron Hait

Fruticulus 0,3—1 m. Flores flavi, vexillo bruneo-rubro, IV, V, VIII, XI, XII, fr. V, VIII.

H. prope Plaisance in alveo fluminis arenoso 350 m.: Buch n. 368, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 805, ad pedem Camp Perrin locis arenosis saxosis prope la Ravine: Christ n. 1903, prope Aux Cayes: Favrat n. 56. — D.: Mayerhoff n. 56, prope Puerto-Plata et Barrabas: Raunkiaer n. 1115, 1123 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1802, prope Sanchez ad vias, prope Santo Domingo in ruderatis 0 m.: v. Türckheim n. 2598, 3731, in prov. Barahona

prope Duvergé 50 m.: Fuertes n. 369. — Bermuda, Florida, Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Reg. trop. utriusque orbis.

110. **C. incana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 716; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 27; Griseb. Flor. p. 180.

Planta 0,4—0,7 m. Flores flavi, IV, V, VII, VIII, XII, fr. VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 191, prope Labrande ad viae marginem 280 m.: Buch n. 980. — D.: Mayerhoff n. 124, 199, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1114 (mus. Haun.), prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3288, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 508, ad Paradis in litoralibus arenosis 0 m.: v. Türckheim n. 2669. — Florida, Key ins. (ex Small), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

111. **C. pumila** Ortega Hort. Matrit. Dec. II (cr. 1797) p. 23; P. DC. Prodr. II p. 132; A. Rich. in Sagra Cub. X p. 169; Griseb. Flor. p. 179.

Herba. Flores flavi. Fl. et fr. XI.

D. in prov. Barahona 350 m.: Fuertes n. 656. — Florida, Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, St. Kitts, Antigua, Martinique, Barbados, St. Vincent (ex Gr.), a civit. austr. Amer. sept. usque ad Venezuela et Galapagos.

112. **C. lotifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 715 (sphalmate sub *C. latifolia*); Griseb. Flor. p. 180.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, IX.

H. prope Ennery ad viae marginem 300 m.: Buch n. 478. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), et in var. grandifolia et grandiflora in Martinique, Barbados, Afr. trop. occ.

XXXI. Medicago L.

113. **M. lupulina** L. Spec. I ed. II (1753) p. 779; Urb. in Verh. bot. Ver. Brandenburg XV p. 52 T. I f. 2; Aschers. und Graebn. Syn. VI. 2 p. 393.

H. prope Furcy in montibus ad Kenskoff in agris 1400—1700 m., fl. et fr. VIII, X: Buch n. 922, Picarda n. 775. — Bermuda (ex Hemsl.). — Patria Europa, Asia temp., Afr. sept.

XXXII. Trifolium L.

114. **T. minus** Sm. in Relhan Fl. Cantabr. II ed. (1802) p. 290; Aschers. und Graebn. Syn. VI. 2 p. 477. — *T. filiforme* L. Fl. Suec. II ed. (1755) p. 261 (non Spec.); Griseb. Flor. p. 181.

H. prope Furcy in montibus, fl. et fr. I: Picarda n. 238, 1206, in Morne la Selle 2000 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 1864. — Jamaica. — Patria Europa, Transkaukasia.

115. **T. repens** L. Spec. I ed. II (1753) p. 767; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 35; Griseb. Flor. p. 181; Aschers. und Graebn. Syn. VI. 2 p. 497.

H.: Picarda n. 625, ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 964[b]. — Bahama (ex Britt.), Jamaica. — Patria Europa, Asia sept. et med., Amer. sept.

116. **T. arvense** L. Spec. I ed. II (1753) p. 769; Aschers. und Graebn. Syn. VI. 2 p. 530.

H. in montibus Furcy 1500 m., fl. et fr. I: Picarda n. 262, ad Kenskoff in agris et ad marginem viarum 1400 m., fl. et fr. X: Buch n. 951, in Morne la Selle ad margines viarum et in sylvis apricis 1500—2000 m.: Buch n. 1113. — Patria Europa, Asia occ., Sibiria, Africa sept., Abyssin.

XXXIII. Indigofera L.

117. **I. argentea** L. Mant. II (1771) p. 273; Oliv. Flor. trop. Afr. II p. 97; J. G. Bak. in Hook. Flor. Brit. Ind. II p. 98. — Guatimal Ant.

Planta 0,7—1 m. Corollae alae violaceo-rubrae. Fl. et fr. I.

H. prope Gonaïves in Chemin soleil locis siccis petrosis 20 m.: Buch n. 629. — Cuba (cult. ex Sagra), Jamaica (cult. ex Macf.). — Patria Afr. sept. et or., Asia austr.

118. **I. tinctoria** L. Spec. I ed. II (1753) p. 751; Griseb. Flor. p. 181; Prain et E. Bak. in Journ. of Bot. XL p. 63. — Indigo Hait.

Frutex 1—5 m. Fl. IV, VI, X, fr. IV, XII.

H.: Poiteau, prope Turgeau locis incultis 100 m.: Buch n. 943, ad ripas saxosas fluviorum et circa habitationes desertas: Jaeger n. 188. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 899 (mus. Haun.), prope Barahona: Fuertes n. 2[b]. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Virgin Gorda, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it), St. Martin (mus. Holm.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Grenada, Curaçao. — Patria Afr. trop., Asia trop. et subtrop.

119. **I. suffruticosa** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2; Prain et E. Bak. in Journ. of Bot. XL p. 137. — *I. anil* L. Mant. II (1771) p. 272; Tuss. Flor. Ant. II p. 30 t. 9; P. DC. Prodr. II p. 225 (cum var.

oligophylla P. DC. et var. *polyphylla* P. DC.); Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 41; Griseb. Flor. p. 181. — Añil, Azul, Azulejo Doming.

Frutex 0,6—2,7 m. Flores violacei v. rubelli. Fl. et fr. I, V, VI, VIII, XI.

H.: Poiteau, inter Labrande et montem Bellance 1000 m.: Nash et Taylor n. 1689, prope St. Michel in La Loma 400 m., prope Terreneuve in declivibus siccis 500 m.: Buch n. 539, 1082, in montibus Furcy locis apertis: Picarda n. 769. — D.: Prenleloup n. 107, inter Santiago et Palmar 220 m.: Eggers n. 1984, prope Constanza locis incultis 1190 m., prope Santo Domingo: v. Türckheim n. 2552, 3371, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 2. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. calidior, inquil. in orbe vetere trop.

120. **I. lespedezioides** H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 457; P. DC. Prodr. II p. 226. — *I. pascuorum* Benth. in Ann. Nat. Hist. I ser. III (1839) p. 431 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 38; Griseb.! Cat. cub. p. 69. — *I. domingensis* Vogel! in Linnaea X (1836) p. 598 (non Spr.).

Fruticulus 0,5—1 m. Flores rubri v. violacei. Fl. V, VI, IX, XI, fr. V, IX.

H. prope La Vallière inter Monbin et Crochu in savanis apricis 525 m.: Christ n. 2157, prope St. Michel in Plaine in savanis 350 m.: Buch n. 1043, prope Pétionville 300 m.: Picarda n. 1176, 1230, prope La Coupe ad vias: C. Ehrenberg, prope Miragoâne in montibus apricis: Jaeger n. 299. — D.: Mayerhoff n. 228, prope Tamboril in Cerro Gordo in fruticetis 500 m.: Eggers n. 1950. — Cuba, Amer. cont. trop.

Obs. Icon ab ill. Bentham in Mart. Fl. Bras. XV. I t. 5 edita plantis nostris cum typo in herb. Willd. n. 13898 plane congruentibus nec quoad foliola nec quoad fructus bene respondet.

121. **I. mucronata** Spreng.! ap. P. DC. Prodr. II (1825) p. 227. — *I. subulata* P. DC. Prodr. II (1825) p. 223 (quoad specim. Jam., non Poir.); Griseb.! Flor. p. 181. — *I. jamaicensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 277.

Suffrutex. Flores rosei, VIII, XII, fr. XII, I.

H. inter Corail et Jérémie: Picarda n. 1375, inter Jacquin et Jérémie in montibus sylvaticis satis siccis 400 m.: Christ n. 2245. — Florida Keys (ex Small), Cuba, Jamaica, Margarita, Mexico, Amer. centr., Columbia, Paraguay (forma magis pubescens foliolis 3—5).

Obs. *I. subulata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 150 foliis simplicibus ternatisque ad speciem antillanam, quae semper foliolis 5 v. 7 gaudet, vix pertinere potest.

122. **I. viscosa** Lam. Enc. III (1789) p. 247; P. DC. Prodr. II p. 227; Oliv. in Flor. trop. Afr. II p. 81; J. G. Bak. in Hook. Flor. Brit. Ind. II p. 95. — *I. inquinans* Willd.! Spec. III (1803) p. 1236 et herb. n. 13906*; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 145; P. DC. l. c.; Spreng.! Syst. III p. 278.

Flores aurantiaci. Fl. et fr. III, X.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 308, prope Maniel de Ocoa ad fluvium solo arenoso 300 m.: v. Türckheim n. 3662, in prov. Barahona prope Alpargatal in ripa Rio Yaque loco sicco 50 m.: Fuertes n. 879. — Antigua (ex Gr.), Reg. trop. orbis veteris.

123. **I. microcarpa** Desv. Journ. Bot. III (1814) I p. 79 et in Ann. Sc. nat. I sér. IX p. 411; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 39 t. 6. — *I. domingensis* Spreng. Msc. ap. P. DC. Prodr. II (1825) p. 227. — *Dalea tephrosioides* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 69.

Herba. Flores violacei, III.

D. prope Ocoa in arena mobili ad litus: Bertero, in prov. Barahona prope Alpargatal ad Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 817. — Cuba, Venezuela, Guyana, Brasilia.

Obs. I. Specimina brasiliensia quoque foliolis subtus glandulas impressas gerentibus gaudent; cf. Griseb. l. c.

Obs. II. Nescio quid sit *I. nigricans* Spreng. Syst. III (1826) p. 277 (non Vahl) ex Haiti, quia planta originaria in autoris herbario desideratur.

Species dubia, vix hujus generis

I. haitensis Desv. in Ann. Sc. nat. I sér. IX (1826) p. 410; Walp. Rep. I p. 670.

Hispaniola: ex Desvaux.

XXXIV. Dalea L.

124. **D. domingensis** P. DC. Prodr. II (1825) p. 246; Spreng.! Syst. III p. 327. — *Parosela domingensis* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1895) p. 21. — *Dalea enneaphylla* Bertero Msc. ap. DC. l. c. — Plum. ed. Burm. p. 30 tab. 42 f. 2.

Fruticulus v. frutex 0,7—2 m., ramis foliisque aut velutino-pubescentibus, ut in typo, aut glabris. Flores violacei v. violaceo-brunei, III, XI, fr. III, VIII.

H.: Plumier (ex ic.), Picarda n. 28, 698, prope Darant locis siccis 600 m., ad Mont Soleil solo sicco calcareo 200 m.: Buch n. 519, 525, prope Pétionville: Picarda n. 930. — D.: Bertero n. 368, in prov. Azua ad Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1893. — Cuba, Portorico, St. Jan, a Texas et New Mexico usque ad Venezuela et Columbia.

XXXV. Tephrosia Pers.

125. **T. toxicaria** (Sw.) Pers. Syn. II (1807) p. 329; Tuss. Flor. Ant. I p. 144 t. 20; P. DC. Prodr. II p. 249; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 46 t. 8; Griseb. Flor. p. 182. — *Galega sericea* Lam. Enc. II (1786) p. 596. — *G. toxicaria* Sw. Prodr. (1788) p. 108 et Flor. III p. 1278. — Plum. ed. Burm. p. 126 tab. 135. — Bois à enivrer Hait.

H.: Plumier (ex ic.). — D.: Mayerhoff. — Jamaica, Trinidad (ex Gr.), Amer. centr., Columbia, Guyana, Brasil. sept.

126. **T. cinerea** (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 328; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 48; Griseb. Flor. p. 182. — *Galega cinerea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1172. — *Orobus domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 261. — *Cracca cinerea* Morong in Ann. New York Ac. Sc. VII (1892) p. 79.

Planta 0,6—1,3 m. Flores violacei, IV—VI, VIII, IX, fr. V, VI.

H. prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1444, prope Labrande in agris 400 m.: Buch n. 1000, prope Miragoâne in montanis apricis: Jaeger n. 298. — D. ad Rio Yaque in arenosis: Bertero n. 459, 461, 864, prope Santiago: Raunkiaer n. 612 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Désirade (ex Gr.), Marie-Galante (ex Duss), Dominica (ex Gr.), St. Vincent, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

Var. **litoralis** (Jacq.) Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 48; Griseb. Flor. p. 182. — *Vicia litoralis* Jacq. Enum. (1760) p. 27 et Sel. p. 206 t. 124. — *Galega litoralis* L. Syst. XII ed. II (1767) p. 565. — *Tephrosia litoralis* Pers. Syn. II (1807) p. 329; P. DC. Prodr. II p. 253.

H.: Poiteau, prope Gonaïves ad habitationem Etienne: Picarda n. 1568. — Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Curaçao, Amer. trop. austr.

127. **T. domingensis** (Willd.) Pers. Syn. II (1807) p. 330; P. DC. Prodr. II p. 251. — *Galega domingensis* Willd.! Spec. III (1803) p. 1249.

Annua (ex Bred.). Rami purpureo-nigrescentes glabrescentes. Folia 6—9-juga; foliola anguste oblonga usque sublinearia, apice obtusa, truncata v. emarginata, subtus nervis atropurpureis insignia, parce adpresseque pilosa. Flores (ex Bred.) parvi pallide rubri. Affinis praecedenti.

H. in collibus sterilibus siccis: Bredemeyer (hb. Willd. n. 13942). —*

128. **T. purpurea** (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 329; P. DC. Prodr. II p. 251. — *Cracca purpurea* L. Spec. I ed. II (1753) p. 752. — *Tephrosia leptostachya* P. DC. Prodr. II (1825) p. 251; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 48. — Indigo Hait.

Fruticulus 0,3—0,7 m. Flores violacei. Fl. et fr. I, III, VII, IX, XI, XII.

H.: W. Schumann n. 318, prope Cap Haitien in ruderatis gregaria: Eggers n. 2823, Harshberger n. 34, prope Grande Rivière du Nord ad marginem fluvii in glareosis 200 m.: Buch n. 411, prope Petit Goave: Favrat n. 104, prope Jacmel ad ripam fluminis: Eggers n. 3361, E. H. L. Krause n. 40, F. Xavier. — Jamaica, Dominica, Barbados, Florida, Texas, Reg. trop. utriusque orbis.

129. **T. cathartica** (Sessé et Moç.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 283. — *Galega cathartica* Sessé et Moç. Fl. mex. II ed. (1894) p. 175. — *Cracca Schottii* Vail in Bull. Torr. Bot. Club XXII (1895) p. 25 in obs. — Sen, Sen amargo, Sen de la tierra Doming.

Flores violacei. Fl. et fr. III, VI, X, XII.

D.: Mayerhoff, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3685, in prov. Barahona ad La Cienaga in litoralibus, ad Rio Yaque prope Apargatal 25 m.: Fuertes n. 150, 1113, ad Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2670. — Bahama, Cuba, Cayman, Portorico, Virgin Gorda, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Trinidad, Ruatan Isl. (Bay of Honduras), Columbia.

XXXVI. Barbieria P. DC.

130. **B. pinnata** (Pers.) Baill. Hist. Plant. II (1870) p. 263 in obs.; Taub. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3 p. 273 f. 116 C—G. — *Galactia pinnata* Pers. Syn. II (1807) p. 302. — *Clitoria polyphylla* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 300. — *Barbieria polyphylla* P. DC. Mém. Leg. (1825) p. 242 t. 39 et Prodr. II p. 239; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 49 t. 9.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Portorico, Amer. cont. trop.

XXXVII. Gliricidia H. B. K.

131. **G. sepium** (Jacq.) Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 688; Urb. Symb. ant. II p. 288. — *Robinia sepium* Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. p. 211 t. 179 f. 101. — *Lonchocarpus maculatus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 260.

Arbor 6,6—10 m. Fl. I, II.

H. prope Port-au-Prince ad sepes formandas plantata 100 m.: Buch n. 1141, Picarda n. 1199. — D. prope Santo Domingo: Millspaugh n. 783. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Curaçao, Aruba. — Patria Mexico, Amer. centr., Columbia.

XXXVIII. Poitea Vent.

132. **P. galegoides** Vent. Choix (1803) p. 36 t. 36; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 453; P. DC. Prodr. II p. 263. — *P. viciaefolia* P. DC.

l. c. (1825) p. 263. — *P. galegiformis* Spreng. Syst. III (1826) p. 272. — *Galega Berterii* Spreng.! Msc. ap. P. DC. l. c. — Aritos Doming.

Frutex 1—2,7 m. Flores scarlatini penduli, III—VI, fr. III, IV.

H.: Poiteau, prope Bilboro in declivibus humidis 700 m.: Buch n. 377. — D.: Bertero n. 289, 702, prope Puerto-Plata in fruticetis 50 m.: Eggers n. 1553, Raunkiaer n. 925 (mus. Haun.), ibidem ad ripam Rio Bajabonico, ad ripam Rio Mameyes in umbrosis 150 m.: Eggers n. 1553^{b-d}, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 162, ibidem ad Paradis ad et in sylva 100 m.: v. Türckheim n. 2671. —*

133. **P. longiflora** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 290.

Frutex. Flores rubri.

D. ad ripam Rio Nigua in saxis graniticis: Mayerhoff. —*

134. **P. glyciphylla** (Poir.) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 321. — *Robinia glyciphylla* Poir.! in Lam. Enc. VI (1804) p. 227 (excl. patria Martinique); P. DC. Prodr. II p. 262. — *Poitaea Campanilla* P. DC. Prodr. II (1825) p. 263. — *Robinia latifolia* Bertero! ap. P. DC. l. c. p. 263. — Campanilla Doming.

Frutex 0,7—2 m. Flores coccinei v. rubri et albi, IV, V, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 223, hb. Lamarck. n. 308, prope Port-au-Prince in fruticetis: Jacquemont, in Plateau du Morne de l'Hôpital 1029 m.: Picarda n. 1161. — D.: Bertero n. 894, Rob. Schomburgk n. 81, in monte Barrero 1100—1250 m.: Eggers n. 2031, v. Türckheim n. 3286. —*

135. **P. multiflora** (Sw.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 291. — *Clitoria multiflora* Sw.! Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1253; Spreng. Syst. III p. 256. — *Vilmorinia multiflora* P. DC. Prodr. II (1825) p. 239.

Frutex 1—2 m. Flores violaceo-rubri, IV.

H. in fruticetis: Swartz (hb. Willd. n. 13478), prope André locis siccis, inter Ennery et Bilboro in regione sicca calcarea 400—600 m.: Buch n. 120, 120^{b}. —*

136. **P. Plumierii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 11. — Plum. ed. Burm. p. 229 tab. 233 f. 1.

Frutex 2,5—3 m. Flores laete rubri v. coccinei. Fl. et fr. VIII.

H.: Plumier (ex ic.), prope Aux Cayes inter le Camp-Perrin et la Ravine in fruticetis: Christ n. 1912, ? in districtu Anse d'Hainault prope Carcasses (près la Chapelle): Christ n. 2251 (in alab.). —*

XXXIX. Corynella P. DC.

137. **C. dubia** (Lam.) Urb. Symb. I (1899) p. 322. — *Robinia dubia* Lam. Ill. (cr. 1797) t. 606 f. 2; Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 227 (excl. patria Martinique). — *R. polyantha* Sw. Flor. III (1806)

p. 1260. — *R. martinicensis* Pers. Syn. II (1807) p. 312. — *Tephrosia moschata* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 22 t. 6: Walp. Rep. I p. 676. — *Sabinea dubia* P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 92 et Prodr. II p. 263 (quoad synon.). — *Corynella polyantha* P. DC. l. c. (1825) p. 93 et Prodr. II p. 267; Griseb.! Cat. p. 71. — *Corynitis polyantha* Spreng. Syst. IV. II (1827) p. 280. — *Toxotropis Jaegeri* Turcz.! in Bull. nat. Mosc. XIX (1846) II p. 507; Walp. Ann. I. p. 232. — *Corynitis Jaegeri* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 173.

Frutex 0,7—2 m. Flores violacei, III, IV, VI, fr. IV.

H.: C. Ehrenberg n. 31, Jaeger n. 102, Mackenzie, Picarda n. 17, Varanne, in fruticetis montium: Swartz (ex ipso), in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), prope Ennery in montibus calcareis siccis 400 m.: Buch n. 255, ad Petite Rivière de l'Artibonite in savane brûlée: Picarda n. 1581, prope Port-au-Prince ad Marquissant in fruticetis siccis frequens: Jacquemont, inter Port-au-Prince et Jacmel 600 m.: F. Wolff. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3884. —*

138. **C. paucifolia** P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 93 et Prodr. II p. 268: Urb. Symb. ant. I p. 322. — *Robinia domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 245. — *Corynitis domingensis* Spreng.! Syst. IV. II (1827) p. 280. — *C. paucifolia* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 173.

Frutex 0,7—2 m. Flores albi et violacei v. violacei v. caerulei, II, III, V, VII, IX, fr. V.

H.: Mackenzie, prope Ranquitte in Morne locis apricis petrosis 470 m.: Christ n. 2145, prope Pendu in collibus siccis 500 m.: Buch n. 1272. — D.: Bertero n. 312, prope Llano Rafael ad marginem sylvae 300 m., prope Tamboril in Cerro Gordo 400 m.: Eggers n. 1924, 1924^{b}, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4178, in prov. Barahona prope Barahona ad Cabeza Biran 25 m.: Fuertes n. 810, 1425^{b}. — Portorico.

XL. Cracca Benth.

139. **C. caribaea** (Jacq.) Benth. ex Oerst. in Kjob. Vidensk. Medd. 1853 p. 9; Griseb. Flor. p. 183. — *Galega caribaea* Jacq. Sel. (1763) p. 212 t. 125. — *Tephrosia caribaea* P. DC. Prodr. II (1825) p. 251. — *Benthamantha caribaea* O. Ktze. Rev. III. 2 (1898) p. 53.

Caulis gracilis 0,4—2 m. Flores violacei. Fl. et fr. II, IV, V, XI.

H.: C. Ehrenberg, in Plaine: Picarda n. 553, 1233, in Canal Bois 75 m.: Buch n. 1022, prope Pétionville 200 m.: Picarda n. 1069. — D. in hortis culta: Bertero n. 315, prope Llano Rafael solo calcareo ad viam 300 m.: Eggers n. 1913. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade (ex Gr.), Dominica (it.), Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia, Amer. centr., Venezuela, Ecuador.

Obs. *C. ochroleuca* (Jacq.) Benth. (*Galega pubescens* Lam. Enc. II p. 597: Spreng. Syst. III p. 279; *Tephrosia ochroleuca* Pers. Syn. II p. 329; P. DC. Prodr. II p. 250) non in Sto. Domingo crescit, ut cl. Lamarck, P. de Candolle et Sprengel indicant, sed civis Americae continentalis est.

XLI. Sesbania Pers.

140. **S. occidentalis** (W.) Pers. Syn. II (1807) p. 316; Griseb. Flor. p. 184. — *Coronilla occidentalis* Willd.! Spec. III. 2 (1803) p. 1147. — Plum. ed. Burm. p. 115 tab. 125 f. 1.

H.: C. Ehrenberg, Plumier (veris.). — D.: Prenleloup n. 109. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Trinidad (ex Gr.).

141. **S. sericea** (W.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 266; Griseb. Flor. p. 184. — *Coronilla sericea* Willd. Enum. (1809) p. 773.

Planta 2—4 m., herbacea. Flores flavi, IX, X.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, prope Gonaïves in Plaine ubique in agris: Buch n. 824. — D. in prov. Barahona prope Rincon in pratis 25 m.: Fuertes n. 1396. — Bahama, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique.

Obs. *S. grandiflora* (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 316. — *Aeschynomene grandiflora* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1060; Tuss. Flor. Ant. IV p. 15 t. 6; *Agati grandiflora* Desv. Journ. bot. I (1813) p. 120 t. 4 f. 6. — Pois Vallière Hait. in Haiti prope Port-au-Prince in hortis colitur: Tussac (ex ipso), Jaeger n. 93. — Patria fortasse Ind. or., Austral. sept.

XLII. Chaetocalyx P. DC.

142. **C. pubescens** P. DC. Prodr. II (1825) p. 243; Urb. Symb. ant. II p. 292. — *Glycine pubescens* Bert. Msc. ex DC. l. c.

D.: Bertero n. 491, Rob. Schomburgk n. 120. —*

XLIII. Pictetia P. DC.

143. **P. obcordata** P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 94 et Mém. Lég. VII p. 303 t. 47 f. 1 et Prodr. II p. 314; Urb. Symb. ant. II p. 294. — *Robinia squamata* Spreng.! Syst. III (1826) p. 246 (quoad patr. Hispan.).

D.: Bertero n. 314. —*

144. **P. aculeata** (Vahl) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 294. — *Robinia aculeata* Vahl in West St. Croix (1793) p. 300. — *R. squamata* Vahl Symb. III (1794) p. 88 t. 69. — *Aeschynomene aristata* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 59 t. 237. — *Pictetia squamata* P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 94 et Prodr. II p. 314. — *P. aristata* P. DC. l. c.

H.: Jacquin (ex ipso). — Portorico, Vieques (ex DC.), Water Island, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), St. Croix (ex Jacq.), Trinidad (veris. cult.).

145. **P. spinifolia** (Desv.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 295.

Var. *α.* **Desvauxii** (P. DC.) Urb. l. c. p. 296. — *Robinia spinifolia* Desv.! Journ. bot. appl. III (1814) p. 78. — *Pictetia Desvauxii* P. DC.! in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 94 et Mém. Lég. VII p. 304 t. 47 f. 4 et Prodr. II p. 314; Vogel! in Linnaea X p. 599. — *Pictetia Jussiaei* P. DC. l. c. — Gratte-galle Hait., Palo-tabaco Doming.

Frutex 0,7—3,3 m. Flores flavi, IV—VI, VIII, IX.

H.: C. Ehrenberg n. 109, Mackenzie, Picarda n. 74, 523, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1384, prope Ennery in montibus siccis 400 m., in Crête à Pierrot locis siccis 150 m.: Buch n. 140, 261, 1023, prope Pétionville 375 m.: Picarda n. 499, prope Miragoâne in collibus apricis: Jaeger n. 295, in Acul du Sud ad pedem du Morne 200 m.: Christ n. 1975, prope Aux Cayes: Bertero n. 1028. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4098, in prov. Barahona prope Cabral 25 m.: Fuertes n. 882. —*

Var. *β.* **ternata** (P. DC.) Urb. l. c. p. 296. — *P. ternata* P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 94 et Mém. Lég. VII p. 304 t. 47 f. 2 et Prodr. II p. 314; Spreng.! Syst. IV. 2 p. 294. — *Ormocarpum sulcatum* P. Beauv. Fl. Owar. I (1804) p. 96; Desv. in Ann. Sc. nat. I sér. IX p. 416. — *O. striatum* Desv. in Mém. Soc. Linn. IV (1826) p. 307. — *Aeschynomene ternata* Spreng.! Msc. ap. DC. l. c.

D.: Bertero n. 288. —*

Var. *γ.* **obovata** Urb. l. c. p. 296.

Frutex 1—1,3 m. Flores flavi, V, VI, fr. V.

D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 96, 97, prope Llano Rafael solo calcareo ad viam satis frequens, inter la Vega et Santiago ad rivulum Puñal 200 m., prope Santiago ad Rio Yaqui 190 m.: Eggers n. 1811, 1918, 1918[b]. —*

Var. *δ.* **pleonophylla** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 511.

Frutex. Flores flavi, VI.

D. in prov. la Vega inter la Vega et Jarabacoa ad viam 450 m.: Fuertes n. 1798. —*

XLIV. Brya Bronn.

146. **B. buxifolia** (Murr.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 301. — *Aspalathus Ebenus* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1001 (quoad syn. Plum.): Lam. Enc. I p. 291 (p. p.). — *Pterocarpus buxifolius* Murr. in Linn. Syst. XIV (1784) p. 642. — Plum. ed. Burm. p. 243 tab. 246 f. 1.

Frutex satis crassus 1—5 m. Flores flavi, IV, VIII, IX.

H.: Plumier (ex Lam.), in districtu Vallière inter Mombin et Crochu in savanis herbosis fruticeta gerentibus 525 m.: Christ n. 2152, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1382, prope André, in Grosmorne locis siccis 180 m.: Buch n. 213, 324. — D.: Rob. Schomburgk n. 8. —*

XLV. Poiretia Vent.

147. **P. scandens** Vent. Choix (1803) p. 42 t. 42; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 450; Vogel! in Linnaea X p. 599 et XII p. 52; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 78. — *Glycine* Lam. Ill. (cr. a. 1797) t. 609 f. 2. — *G. punctata* Willd.! Spec. III (1803) p. 1066 et hb. n. 13469. — *Turpinia punctata* Pers. Syn. II (1807) p. 314. — *Poiretia punctata* Desv. Journ. Bot. appl. I (1813) p. 122 t. V f. 17. — *Glycine tetraphylla* Poir. in Lam. Tabl. enc. III (1823) p. 166 (sine descr.). — *Poiretia refracta* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 72.

Volubilis. Flores flavi, IV, VII, VIII, X, XI, fr. VII, VIII, X, XI.

H. locis aridis: Turpin (ex Vent.), Poiteau in hb. Willd. n. 13469, prope Ranquitte in Morne herboso aprico 450 m.: Christ n. 2087, prope Marmelade, inter Labrande et montem Bellance: Nash et Taylor n. 1279, 1758, in Morne Bellance 1000 m., prope Terreneuve ad sepes 400—600 m., ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m.: Buch n. 549, 649, 928, prope Marquissant: Jacquemont, in planitie montium Furcy locis siccis 1515 m.: Picarda n. 770, in Ravine Sous-Faure: Christ n. 1844. — D.: Bertero n. 905, prope Constanza ad Rio del Medio in fruticetis 1200 m.: v. Türckheim n. 3572, in prov. Barahona in declivibus apricis 350 m. et in montibus elevatis 1000 m., prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 545, 657 B, 1344. — Cuba, Amer. cont. trop.

XLVI. Aeschynomene L.

148. **A. sensitiva** Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1276; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 58; Griseb. Flor. p. 184. — Plum. ed. Burm. p. 140 tab. 149 f. 2.

D. in prov. Seibo prope Higuey in aquaticis, fl. et fr. XII: Taylor n. 394, in prov. la Vega ad rivulos 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1698. — Cuba, Pinos, Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Sw.), Martinique, St. Lucia (ex Sw.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. trop.

149. **A. evenia** Ch. Wright in Anal. Ac. Cienc. Habana V (1869) p. 334 et in Sauv. Flor. Cub. p. 27 n. 492.

H.: Poiteau. — Cuba.

150. **A. americana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 713; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 61; Griseb. Flor. p. 185.

Frutex 1,5—2,7 m. Flores flavidi, violaceo-venosi. Fl. et fr. X, XI.

H.: Poiteau, ad Odigé in agris 200 m.: Buch n. 819. — D.: Bertero n. 313, prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türckheim n. 2561. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Curaçao, Amer. cont. trop.

Var. **villosa** (Poir.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 288. — *A. villosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 76; P. DC. Prodr. II p. 321.

Fl. et fr. II, IV, VI.

D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 715 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in via ad Constanza 550 m. et prope Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1667, 1688, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 2917. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Martinique.

151. **A. pleuronervia** P. DC. Prodr. II (1825) p. 321. — *Smithia domingensis* Balb.! Msc. ap. DC. l. c.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 22, 549, 551. — D.: Bertero n. 376, 994. —*

XLVII. Stylosanthes Sw.

152. **S. hamata** (L.) Taubert! Mon. Stylos. (Nov. 1889) p. 22 et in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII p. 22. — *Hedysarum hamatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1170 (excl. syn. Burm.). — *Stylosanthes procumbens* Sw. Prodr. (1788) p. 108 et Flor. III p. 1282; Griseb. Flor. p. 188.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, I, IV, V, X, XII.

H.: Picarda n. 124, 866, in campis aridis graminosis: Swartz (ex ipso), prope Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 67, prope Jacmel locis valde siccis 330 m.: Wolff n. 10^{b}, F. Xavier. — D.: Mayerhoff n. 202, Prenleloup n. 157, 168, prope Puerto-Plata, Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 739, 858, 1137 (mus. Haun.), prope Llano Rafael solo calcareo in graminosis 300 m., prope Santiago ad ripam Rio Yaqui in graminosis 220 m.: Eggers n. 1920, 1920^{b}, prope Constanza in montibus Chinguela dictis locis siccis 1300 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama in petrosis, prope Maniel de Ocoa in pratis 300 m.: v. Türckheim n. 2529, 3337, 3711, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4028, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 211, ad Paradis in saxosis 50 m.: v. Türckheim n. 2804. — Key West, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Nevis (ex Gr.), Antigua (ex Taub.), Guadeloupe, Désirade, Bequia, Barbados, Grenada, Bonaire, Curaçao (ex Britt.), Aruba, Amer. sept. usque ad Columbiam.

153. **S. viscosa** Sw. Prodr. (1788) p. 108 et in Vet. Akad. Handl. 1789 p. 298 t. 9 f. 2 et Flor. III p. 1285; Benth. in Mart. Flor. Bras. XV. I p. 91; Taubert! Mon. Styl. p. 29 et in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII p. 29. — *S. glutinosa* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 507 t. 595.

D: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop., Afr. occ.

XLVIII. Arachis L.

154. **A. hypogaea** L. Spec. I ed. II (1753) p. 741; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 86 t. 23 f. I; Griseb. Flor. p. 189; Würtenberger in Beih. Tropenpfl. XVII n. 2—3 p. 77—201. — *Arachidna* Plum. Nov. Gen. (1703) p. 49 tab. 37.

H.: C. Ehrenberg. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba. Diu culta in reg. trop. utriusque orbis, sylvestris ignota.

XLIX. Zornia Gmel.

155. **Z. diphylla** (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 318; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 80 t. 21, 22; Griseb. Flor. p. 185. — *Hedysarum diphyllum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 747.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, bruneo-maculati. Fl. et fr. VI—IX.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m., ad Morne de la citadelle Laferrière locis graminosis apricis: Christ n. 2041, 2112, prope Poste Marie-Congo in graminosis: Buch n. 732. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca in graminosis 200 m.: Eggers n. 2551, prope la Vega in Loma Peguera in pineto 250 m.: v. Türckheim n. 3500, prope Jarabacoa in pinetis 760 m.: Fuertes n. 1634. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex DC.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Désirade (ex Gr.), Dominica (it.), Martinique, St. Lucia, Barbados, Grenada, Trinidad, Reg. calidior. utriusque orbis.

L. Desmodium Desv.

(Cl. A. K. Schindler pro parte recens.)

156. **D. triflorum** (L) P. DC. Prodr. II (1825) p. 334; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 95; Griseb. Flor. p. 186. — *Hedysarum triflorum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 749. — *Meibomia triflora* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 197.

Flores violacei. Fl. I, IV, X, XII, fr. IV, XII.

H.: Poiteau, ad Petite Rivière de Bayonnais in eruptivis et in pratis montanis 200—300 m.: Buch n. 893, 993. — D.: Prenleloup n. 113, ad La Cumbre, prope Santiago: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Sanchez ad vias: Rose, Fitch et Russell n. 4370, v. Türckheim n. 3733, prope Maniel de Ocoa in arena fluminis 300 m., in prov. Barahona prope Paradis ad ripam fluminis ad Nizaito: v. Türckheim n. 2668, 3684. — Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Martin (ex Bold.), St. Eustache

(it.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. trop. utriusque orbis.

157. **D. barbatum** (L.) Benth. in Kjoeb. Vidensk. Medd. 1853 p. 18 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 95 t. 26 f. II; Griseb. Flor. p. 186. — *Hedysarum barbatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1170. — *Nicolsonia barbata* P. DC. Mém. Lég. VII (1825) p. 313 et Prodr. II p. 325. — *Meibomia barbata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195.

D.: Bertero n. 142, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 700 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1665, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 3358. — Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Lucia. Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

158. **D. intortum** (Mill.) Urb. (comb. nov.). — *Hedysarum intortum* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 11. — *H. trigonum* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1267. — *H. uncinatum* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 27 t. 298. — *Desmodium trigonum* P. DC. Prodr. II (1825) p. 332. — *D. uncinatum* P. DC. l. c. p. 331; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 96; Griseb. Flor. p. 187.

Flores caeruleo-violacei, XI.

H.: Picarda n. 702, Swartz (ex ipso), prope Découflay in dumetis et ad frutices scandens 800 m.: Buch n. 589. — Jamaica, St. Thomas, Amer. cont. trop.

159. **D. canescens** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 328. — *Hedysarum canescens* L. Spec. I ed. II (1753) p. 748. — *Meibomia canescens* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195; Small Flor. S. E. Un. Stat. II ed. p. 637.

D.: Mayerhoff n. 185. — Cuba, Saba, Amer. sept.

160. **D. ascendens** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 97; Griseb. Flor. p. 186. — *Hedysarum adscendens* Sw. Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1263. — *Meibomia ascendens* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195.

Flores pallide lilacini v. caerulei, V, VI, VIII.

H.: Poiteau, in Morne Fourmi in declivibus 1000 m.: Buch n. 768, prope Fessard, in Morne de la Chapelle de Faure, inter Camp Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1727, 1817, 1897. — D.: Mayerhoff n. 57, 187, in Sierra del Palo Quemado in graminosis sylvae 770 m., prope Jarabacoa ad Rio Rincon de piedra 600 m.: Eggers n. 1862, 2077, ibidem ad Rio Yaque 600 m.: Fuertes n. 1635. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

161. **D. ciliare** (Mühlenb.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 329; Griseb.! Cat. cub. p. 73. — *Hedysarum ciliare* Mühlenb.! ap. Willd. Spec. III (1803) p. 1196 (hb. Willd. n. 13814).

Flores albi v. lilacini, V, VI, VIII.

H. in montibus Furcy 1600 m.: Picarda n. 779. — D prope Constanza in pineto 1190—1250 m.: v. Türckheim n. 3143, 3182, 3184, ibidem ad Arroyo Pantujo 1170 m.: Eggers n. 2253. — Cuba, Amer. sept. usque Mexico.

Obs. Cla. Vail in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) p. 115 *Hedysarum ciliare* Mühlenb. cum *Meibomia obtusa* (Mühlenb.) Vail sub titulo synonymi conjunxit; sed plantae binae Mühlenbergianae (hb. Willd. n. 13814 et 13801) mihi valde diversae esse videntur.

162. **D. supinum** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 332. — *Hedysarum supinum* Sw. Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1264. — *H. incanum* Sw. Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1265 (non Thunb. 1784) — *H. canum* J. F. Gmel. Syst. (1791) p. 1124. — *Aeschynomene spicata* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 452. — *Desmodium incanum* P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 98; Griseb. Flor. p. 186. — *Meibomia supina* Britton in Ann. New York Ac. Sc. VII (1892) p. 83. — *Desmodium canum* Schinz et Thell. in Mém. Soc. Neuchâtel Sc. nat. V (1913) p. 371 et in Fedde Rep. XII p. 428. — Plum. ed. Burm. p. 140 tab. 149 f. 1. — Amor seco Doming.

Flores caeruleo-violacei, I, III, IV, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 314, Jacquemont, Picarda n. 557, in fruticetis graminosis: Swartz (ex ipso), prope Terreneuve in montibus siccis: Buch n. 95, 161. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 54, 68, 127, Prenleloup n. 112, prope Barrabas: Raunkiaer n. 864 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris, prope Sanchez, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4055, 4173, 4311, prope Barahona: Fuertes n. 214. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold. et Britt.), Amer. cont. trop., Afr. trop.

Var. β. **angustifolium** (Griseb.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 291. — *D. incanum* DC. var. *angustifolium* Griseb. Flor. (1859) p. 187.

Planta 1,3—2,6 m. Flores pallide violacei, III.

H. ad Passe David in sepibus 160 m.: Buch n. 337. — Cuba, Portorico, Antigua (ex Gr.).

Var. γ. **amblyophyllum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 229.

Flores purpurei v. lilacini. Fl. et fr. V, VIII.

H. in Monte nigro in sylvis umbrosis 330 m.: Jaeger n. 144, in Morne de la Chapelle de Faure: Christ n. 1818. — D. prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3183. — Amer. austr.

163. **D. axillare** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 333; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 99; Griseb. Flor. p. 187. — *Hedysarum axillare* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1274. — *Meibomia axillaris* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195.

Var. *α.* **obtusifoliolum** (O. Ktze.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 291. — *Hedysarum reptans* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 422. — *Desmodium reptans* P. DC. Prodr. II (1825) p. 333. — *Meibomia axillaris* O. Ktze. var. *obtusifoliola* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195. — *Desmodium axillare* DC. var. *genuinum* Urb. Symb. ant. II (1900) p. 303.

Planta 0,3 1 m., longe repens, pedunculo erecto. Flores rubri v. caerulei v. violaceo-rubri v. pallide purpurei, raro albi. Fl. IV—IX, fr. IV—VII.

H.: Desportes (ex Poir.), C. Ehrenberg n. 67, in graminosis subhumidis: Swartz (ex ipso), ad Cap Haitien ruinas circumdans 10—15 m., prope Vallière inter Monbin et Crochu 535 m.: Christ n. 2167, 2204, prope Bilboro ad viae marginem 600 m.: Buch n. 351, in sylvis umbrosis Montis nigri 330 m.: Jaeger n. 145, in Camp Perrin ad habitationem Tibi in vallicula: Christ n. 1924. — D. Mayerhoff, prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes 150 m., in Loma Isabel de la torre inter saxa in sylva 250 m.: Eggers n. 2497, 2497[b-c], prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 749, 1164, 1450 (mus. Haun.), in prov. Barahona: Fuertes n. 214[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Grenada, Venezuela, Columbia, Chile.

Var. *β.* **Sintenisii** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 303. — Amor seco Doming.

Flores albi.

D.: Mayerhoff n. 47, in prov. Barahona prope Paradis in monte Ma Figaro locis humidis 750 m.: Fuertes n. 484. — Portorico.

164. **D. affine** Schlechtend. in Linnaea XII (1838) p. 312; Walp. Rep. I p. 741. — *D. albiflorum* Salzm. ap. Benth. in Kjoeb. Vidensk. Medd. 1853 p. 17 (nomen) et in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 99; Urb. Symb. ant. II p. 301. — *Meibomia affinis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 197.

Flores albi. Fl. et fr. X.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3623. — Cuba (Wright n. 3532), Portorico, Amer. cont. trop.

165. **D. cubense** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 73.

Planta 0,3—1 m. Flores violacei, I, II, fr. I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1111. — D. prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 2889. — Cuba, Portorico (prope Coamo in monte Santana: Sintenis n. 2031[b]), Venezuela.

166. **D. molle** (Vahl) P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 104; Griseb. Flor. p. 188. — *Hedysarum molle*

Vahl Symb. II (1791) p. 83. — *Meibomia mollis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 198.

H.: C. Ehrenberg n. 66, Poiteau, prope Port-au-Prince in via ad Bois St. Martin, fl. et fr. XI: Picarda n. 1303. — D.: Bertero n. 911, Mayerhoff, in prov. Barahona prope Alpargatal ad Rio Yaque solo sicco 25 m., fl. III, et prope Rincon ad El Naranjo 30 m.: Fuertes n. 1189, 1308. — Bahama (ex Britt.), Cuba (ex Rose et Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI p. 213), Jamaica (ex Gr.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. trop.

167. **D. procumbens** (Mill.) Hitchc. in Miss. Bot. Gard. Rep. IV (1893) p. 76. — *Hedysarum procumbens* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 10. — *H. spirale* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1273. — *Desmodium spirale* P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 105; Griseb. Flor. p. 188. — *D. tenuiculum* P. DC. l. c. p. 333. — *Hedysarum tenellum* Spreng. Msc. ap. P. DC. l. c.

Flores pallide lilacini, X.

H.: C. Ehrenberg. — D.: Bertero n. 447, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3624. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Reg. trop. utriusque orbis.

168. **D. tortuosum** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Griseb. Flor. p. 188. — *Hedysarum tortuosum* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1271. — *Meibomia tortuosa* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 198.

Planta 2—2,5 m. Flores caerulei v. violacei, IV, IX, X, fr. IX, X.

H.: C. Ehrenberg, ad castellum Ranquitte in Morne locis apricis fruticosis saxosis 470 m.: Christ n. 2146. — D. prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in declivibus 1000 m.: v. Türckheim n. 3183^{b}, 3656. — Bahama (introd. ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba (hb. Leid.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Grenada, Tobago, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

169. **D. scorpiurus** (Sw.) Desv. Journ. bot. I (1813) p. 122; Griseb. Flor. p. 187. — *Hedysarum scorpiurus* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1269. — *Meibomia scorpiurus* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 198.

Flores rosei v. violaceo-rubri. Fl. et fr. IV, V, VII.

H.: W. Schumann n. 346, prope Cap Haitien in via ad Marchegal: Eggers n. 2841. — D. ad fossas et in pratis: Bertero n. 444, prope Santiago: Raunkiaer n. 908 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto 1200 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim

n. 3287, 3683. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Gr.), St. Croix (ex Egg.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Mexico usque Peru.

Species dubiae sedis

170. **D. denudatum** P. DC. Mém. Lég. VI (1825) p. 325 et Prodr. II p. 328. — *Meibomia denudata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 198.

D. in pascuis siccis: Bertero (herb. Taur.). —*

LI. Alysicarpus Neck.

171. **A. nummularifolius** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 353. — *Hedysarum nummularifolium* L. Spec. I ed. II (1753) p. 746. — *H. vaginale* L. l. c. — *Alysicarpus vaginalis* P. DC. Prodr. II (1825) p. 353; Griseb. Flor. p. 185.

Flores violacei v. obscure violacei. Fl. et fr. IV, IX, X, XII.

H.: Picarda n. 19, 867, prope St. Michel in Plaine, ad Petite Rivière de Bayonnais in eruptivis 200 m.: Buch n. 896, 1048. — D. in pratis: Bertero n. 1013, prope Puerto-Plata et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1081, 1140, 1222 (mus. Haun.), prope Sanchez ad viam ferream, prope Maniel de Ocoa ad ripam fluminis 300 m., prope Barahona ad Los Patos in arenosis ad ripam fluminis: v. Türckheim n. 2668 A, 3657, 3732, in siccis rivuli Paradis: Fuertes n. 481. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.). — Patria India orient.

LII. Dalbergia L. fil.

Lit. G. Bentham: Synopsis of Dalbergieae in Journ. Proc. Linn. Soc. vol. IV. Suppl. (1860) p. 1—134.

172. **D. Brownei** (Jacq.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 295 (in obs.). — *Amerimnon Brownii* Jacq. Enum. (1760) p. 27 et Sel. p. 199 t. 180 f. 58; Sw. Flor. III p. 1234. — *Dalbergia Amerimnum* Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. IV Suppl. (1860) p. 36; Griseb.! Flor. p. 202.

Frutex 1,3—2 m. deciduus v. arbuscula v. arbor 5—7 m., ramis flexibilibus et valde elongatis. Flores albi, I, IV, VIII, fr. I.

H.: C. Ehrenberg, Jacquin (ex ipso), Picarda n. 1098[b], Poiteau, in fruticetis aridis: Swartz (ex ipso), prope St. Marc, prope Port-au-Prince locis siccis: Picarda n. 854, 1592, prope Marquissant in litoralibus: Jacquemont, in Mornes inter Jacquin (Corail) et Jérémie locis siccis umbrosis 200—400 m.: Christ n. 2248, prope Jérémie in montibus:

Picarda n. 1310, prope Jacmel ad ripam fluminis: F. Wolff n. 6. — D.: Bertero n. 316, prope Puerto-Plata in fruticetis non procul a ripa: Eggers n. 1539, Raunkiaer n. 870, 1407 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Amer. centr. et austr. ad septentr. versus.

173. **D. hecastophyllum** (L.) Taub. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3[a] (1894) p. 335 (sub *D. ecastophyllum*). — *Hedysarum ecastaphyllum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1169. — *Ecastaphyllum Brownei* Pers. Syn. II (1807) p. 277; Griseb. Flor. p. 202 (sub *Hecastophyllo*); Benth. Dalb. p. 50 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 228.

Frutex interdum procumbens v. adscendens 2,7—3,3 m. v. arbor 5—10 m. Flores albi v. albo-rosei, V—VII, XI, XII, fr. III, V, VII—XI.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, prope Port-de-Paix in litoralibus ad ostium fluminis: Buch n. 1261, prope Bizothon in litoralibus: Picarda n. 1295, prope Marquissant: Jacquemont, prope Mariani ad ostium rivuli: Picarda n. 492, prope Miragoâne in litoralibus: Jaeger n. 280, 281. — D.: Prenleloup n. 121, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 2607, 2607[b—c], in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 65, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 96, ad Paradis in fruticetis litoralibus: v. Türckheim n. 2764. — Florida austr., Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Gr. et Egg.), St. Jan, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr., Africa trop. occ.

174. **D. monetaria** L. fil. Suppl. (1781) p. 317. — *Securidaca volubilis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 707 (nec aliorum). — *Pterocarpus Plumieri* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 610. — *Ecastaphyllum Plumieri* Pers. Syn. II (1807) p. 277. — *E. monetaria* P. DC. Prodr. II (1825) p. 421; Griseb. Flor. p. 202 (sub *Hecastophyllo*); Benth. Dalb. p. 50 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 228 t. 63, 64 (excl. specim. flor.). — Plum. ed. Burm. p. 244 tab. 246 f. 2.

H. prope Corail ad marginem viae publicae, fl. XII: Picarda n. 1384. — Cuba (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. austr.

175. **D. Berterii** (P. DC.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 314. — *Ecastaphyllum Berterii* P. DC. Prodr. II (1825) p. 421. — *Pterocarpus Berterii* Spreng.! Syst. III (1826) p. 192. — *Hecastophyllum monetaria* Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. IV. Suppl. (1860) p. 50 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 228 (p. p. sub *H. Beslerii*, non P. DC.).

Frutex 3 m. v. arbor mediocris, ramis paene horizontalibus. Flores albi, VIII, fr. IV, X.

H. prope Camp-Perrin ad ripam rivuli Bras-Gauche in valli humida 200—300 m.: Christ n. 1905, 1906. — D.: Bertero n. 290, prope San-

chez: Rose, Fitch et Russell n. 4334, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türckheim n. 2520. —*

LIII. Drepanocarpus G. F. W. Mey.

176. **D. lunatus** (L. fil.) G. F. W. Mey. Prim. Fl. Ess. (1818) p. 238; P. DC. Prodr. II p. 420; Griseb. Flor. p. 201; Benth. Dalb. p. 69 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 255. — *Pterocarpus lunatus* L. fil. Suppl. (1781) p. 317. — Plum. ed. Burm. p. 194 tab. 201 f. 2.

H.: Picarda. — D.: Bertero n. 493, in prov. Macoris prope Consuelo juxta Rio Macoris, fr. XI: Taylor n. 253. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent (it.), Tobago, Amer. cont. trop., Afr. occ. trop.

LIV. Pterocarpus L.

177. **P. officinalis** Jacq. Sel. (1763) p. 283 t. 183 f. 92; F. et R. in Journ. of Bot. LV p. 37. — *P. draco* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1662 (excl. syn. Mat. med.); Griseb. Flor. p. 201; Benth. Dalb. p. 77.

Arbor 6—10 m. Flores flavi, VII.

H. prope Pendu inter Grosmorne et St. Louis du Nord in vallibus apricis ad rivulos 500 m.: Buch n. 1258. — Jamaica (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, St. Lucia, St. Vincent, Trinidad, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

LV. Lonchocarpus H. B. K.

178. **L. domingensis** (Pers.) P. DC.! Prodr. II (1825) p. 259. — ? *Robinia latifolia* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 224 (non Mill.). — *Dalbergia domingensis* Pers. Syn. II (1807) p. 276. — *Lonchocarpus Turpinii* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 385; Vogel in Linnaea X p. 598. — ? *L. roseus* P. DC. l. c. p. 260; cf. Urb. in Fedde Repert. XV p. 315. — *Dipteryx oppositifolia* Spreng.! Syst. III (1826) p. 191 (p. p., non Willd.). — *Lonchocarpus sericeus* H. B. K. var. *glabrescens* Benth. Dalb. in Journ. Proc. Linn. Soc. IV Suppl. (1860) p. 88 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 277 (p. p.). — Anon de majagua Doming.

Arbor 8—16 m., ligno tenacissimo difficile secando. Flores violacei, I, IV—VII, fr. III, XI.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, ad fluviorum ripas: Turpin (ex Pers.), prope Petite Rivière de l'Artibonite in Savane brûlée: Picarda n. 1578. — D. Bertero n. 291, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis et juxta Rio Mameyes, prope Santiago ad Quinigua 200 m.: Eggers n. 2430, 2430[b], 2815, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna et in prov. Macoris prope Consuelo in ripa fluminis: Taylor n. 62, 222, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3957, in prov. Barahona ad Rio

Yaque del Sur 20 m.: Fuertes n. 63, ibidem prope Paradis in sylva: v. Türckheim n. 2819. — Cuba, Jamaica (ex Benth.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad.

179. **L. latifolius** (W.) H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 383 in obs.; Griseb. Flor. p. 199; Benth. Dalb. p. 90. — *Robinia sepium* Sw.! Prodr. (1788) p. 106 (non Jacq.) et Flor. III p. 1258. — *Amerimnum latifolium* Willd. Spec. III. 2 (1803) p. 909. — *Dalbergia heptaphylla* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 446. — *Lonchocarpus heptaphyllus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 259. — *L. Swartzii* P. DC. l. c. p. 261.

Arbor 3,3—13 m. Flores violacei, IV.

H.: Poiteau, in vallibus montium ad ripas fluviorum: Swartz, prope Ennery, prope Labrande: Buch n. 35, 115, ad Rivière froide: Jacquemont. — D. prope Puerto-Plata et in sylva montis Isabel de la torre, juxta Rio Camú circa cavernam Cupey 150 m.: Eggers n. 1679, 2523, 2523[b]. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. a Mexico usque ad Guyana.

180. **L. neurophyllus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 282. — Biajama Doming.

Frutex 1—3,3 m. Flores violacei, VIII, IX, fr. VIII.

H. inter St. Michel et Marmelade, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1448, 1600, prope La Coupe à Pintade solo sicco calcareo 150 m.: Buch n. 405. — D.: Bertero n. 524. —*

181. **L. Ehrenbergii** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 283. — Bois Caïman Hait., Anoncillo de Majagua Doming.

Frutex 4—5 m. Flores rubri; II, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 26, Picarda n. 348, prope Port-au-Prince in sylvis: Jaeger n. 201, prope Pétionville: Picarda n. 968. — D. in prov. Barahona 20 m.: Fuertes n. 371. —*

LVI. Piscidia L.

182. **P. piscipula** (L.) Sarg. in Gard. and For. IV (1891) p. 436. — *Erythrina piscipula* L. Spec. I ed. II (1753) p. 707. — *Piscidia erythrina* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1155; Griseb. Flor. p. 200; Benth. Dalb. p. 116. — *P. carthagenensis* Jacq. Enum. (1760) p. 27; Spreng. Syst. III p. 228. — *Ichthyomethia piscipula* Hitchc. in Gard. and For. IV (1891) p. 472; Sarg. Silva III p. 53 t. 117. — Plum. ed. Burm. p. 229 tab. 233 f. 2.

H. prope André, fr. IV: Buch n. 201. — D.: Bertero n. 490. — Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex Sarg.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe,

St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Mexico austr. et (ex Gr.) Amer. austr. ad sept. versus.

LVII. Andira Lam.

183. **A. jamaicensis** (W. Wright) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 298 et in Fedde Repert. XV p. 316. — *Geoffraea jamaicensis* (*inermis*) W. Wright in Phil. Trans. R. Soc. Lond. LXVII (1777) p. 512 t. X!. — *Andira racemosa* Lam. Enc. I (1783) p. 171 (excl. var. β.). — *Geoffraea inermis* W. Wright in Lond. Med. Journ. VIII (1787) p. 256; Sw. Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1255. — *Andira inermis* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 385 in obs.; Griseb. Flor. p. 202. — *Vuacapua americana* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 212 (p. p., non Aubl.). — Bois palmiste Hait.

Arbor 10—17 m. Flores obscure violacei, IV, IX, fr. I.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine ad marginem fluvii: Buch n. 301, prope St. Marc, inter Payan et Miragoâne: Picarda n. 941, 1598[b], ad Ravine de Camp-Perrin in via ad habitationem Moreau: Christ n. 1962. — D.: Rob. Schomburgk II n. 11. — Cuba, Jamaica, Portorico, et in formis affinibus (var. *sapindoides* [Benth.] Griseb.) St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. occ.

Obs. *Vouacapoua americana* Aubl. legumine sicco dehiscente (tomentoso) ob flores Caesalpinieis adnumeranda est, ex Huber in Bol. Mus. Goeldi IV (1904) p. 469 et VI p. 221; *Andira* drupa indehiscente gaudet.

LVIII. Vicia L.

184. **V. hirsuta** (L.) S. F. Gray Nat. arr. Brit. pl. II (1821) p. 614; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. VI. II p. 906. — *Ervum hirsutum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 738; Griseb. Flor p. 189.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m. quasi spont., fl. et fr. I: Buch n. 1119. — Guadeloupe (ex Gr. Kar.), Amer. sept. — Patria Europ., Asia occ. et austr., Afr. sept.

185. **V. angustifolia** L. Amoen. Acad. IV (1759) p. 105. — *V. sativa* L. var. *angustifolia* Wahlbg. Fl. Carp. (1814) p. 218. — *V. sativa* L. subsp. *angustifolia* Aschers. u. Graebn. Syn. VI. II p. 971.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m. quasi spont., fl. et fr. I: Buch n. 1150. — Patria Europ., Asia occ., Afr. sept.

LIX. Abrus L.

186. **A. precatorius** L. Syst. XII ed. II (1767) p. 472; Tuss. Flor. Ant. IV p. 52 t. 16; Griseb. Flor. p. 190; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I

p. 215. — *Glycine abrus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 753. — Réglisse Hait., Peronia v. Peronila Doming.

Volubilis 3 m. Flores violacei, IV, V, VII, X, XI.

H.: Poiteau, prope Dubedon in fruticetis apricis 200 m.: Buch n. 828. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 601 (mus. Haun.), prope Santiago in fruticetis: Eggers n. 1882, Raunkiaer n. 821 (mus. Haun.), prope Santo Domingo in dumetis: v. Türckheim n. 2512, prope Barahona: Fuertes n. 282, 575. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. cont. calidior, Africa, Asia calidior.

LX. Clitoria L.

Lit. G. Bentham: Synopsis of the genus Clitoria in Journ. Proc. Linn. Soc. II (1858) p. 33—44.

187. **C. ternatea** L. Spec. I ed. II (1753) p. 753; Griseb. Flor. p. 192; Benth. l. c. p. 37 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 118. — *Ternatea vulgaris* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 415.

Volubilis. Flores caerulei, I, VIII, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine ubique ad sepes: Buch n. 276, prope Jérémie ad Chemin de Bordes 300—400 m.: Picarda n. 1377 (fl. monstr.), 1377^{b} (fl. simpl.). — D.: Mayerhoff, prope Barahona ad Rio Duvergé 75 m.: Fuertes n. 375. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados (ex Gr.), Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. austr. — Patria (ex Benth.) veris. Africa or.

188. **C. rubiginosa** Juss. ap. Pers. Syn. II (1807) p. 303; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 30. — *Neurocarpum ellipticum* Desv. Journ. bot. appl. I (1813) p. 119. — *Clitoria glycinoides* P. DC. Prodr. II (1825) p. 234; Griseb. Flor. p. 192; Benth. l. c. p. 39 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 118; Harms in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXV p. 167. — *Neurocarpum rubiginosum* Ham. Prodr. (1825) p. 51.

Volubilis. Flores albi (ex Christ n. 2129 et Picarda) aut flavi (ex Christ n. 1894, etiam in sicco). Fl. VII—IX, fr. VIII, IX.

H.: Desportes (ex Poir.), Poiteau, inter Ste. Suzanne et Dupity in planitie collina satis humida: Christ n. 2129, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1625, inter Camp-Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1894. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Mar-

tinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. austr. trop., Afr. trop. (an indigena?).

189. **C. laurifolia** Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 301. — *Neurocarpum cajanifolium* Presl Symb. I (1832) p. 17 t. 9. — *Clitoria cajanifolia* Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. II (1858) p. 40 et in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 121; Griseb. Flor. p. 192; Harms in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXV p. 170.

Suffrutex. Flores albi, violaceo-maculati. Legumen in specim. Christ. nervo longitudinali carens. Fl. et fr. IX.

H. prope La Vallière in declivibus Morne Piton locis apricis 700—800 m.: Christ n. 2178. — D.: ex Bentham. — Cuba, Pinos, Portorico, Trinidad, Amer. austr. trop., introd. in Asiam austro-or.

Species dubia

C. falcata Lam. Enc. II (1786) p. 51; Urb. in Fedde Repert. XV p. 317. — *Neurocarpum falcatum* P. DC. Prodr. II (1825) p. 236 (excl. patr. Porto-Rico et descr. valvulae). — *Phaseolus amplissimus magno flore siliquis tenuioribus falcatis* Plum. Cat. (1703) p. 8 et Msc. II t. 85.

H. in sylvis: Plumier (ex Lam.). —*

LXI. Centrosema Benth.

190. **C. Plumieri** (Turp.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 118 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 127; Griseb. Flor. p. 192. — *Clitoria Plumieri* Turp. ap. Pers. Syn. II (1807) p. 303; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 301. — *Bradburya Plumieri* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 164. — Plum. Descr. Amer. p. 94 tab. 108.

Flores violacei, odore grato, I, IX, XI, XII, fr. I—IV, XI.

H.: Picarda n. 505, 1215, Turpin (ex Pers.), prope Port-de-Paix proche le passage des trois rivières: Plumier (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine ad sepes frequens: Buch n. 280, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3360[b], prope Jérémie: Favrat n. 102. — D.: Bertero n. 903, Mayerhoff, Prenleloup n. 158, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sepibus: Eggers n. 1616[b], prope Santo Domingo in sepibus: Rose, Fitch et Russell n. 3754, v. Türckheim n. 2619, in prov. Barahona ad Bahoruco 30 m.: Fuertes n. 1400. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

191. **C. pubescens** Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 119 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 131 t. 34 f. II; Griseb. Flor. p. 192. — *Clitoria Plumieri* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 79 t. 27 (non Turp.). — *C. Berteriana* Vogel in Linnaea X (1836) p. 598 (non DC.). — *Bradburya pubescens* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 164.

Volubilis. Flores albo-purpurei, I—III, fr. IV.

H.: C. Ehrenberg n. 107, Poiteau, prope Cap français in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), prope Jacmel in fruticetis: Eggers n. 3363. — D.: Prenleloup n. 117, 151, prope Samaná: Eggers n. 1505[b], prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3782. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop.

192. **C. virginianum** (L.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 120 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 132; Griseb. Flor. p. 193. — *Clitoria virginiana* L Spec. I ed. II (1753) p. 753. — *Centrosema decumbens* Mart. ap. Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 120. — *Bradburya virginiana* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 164.

Frutex volubilis. Flores violacei v. caeruleo-violacei, II—IV, VI, fr. II—IV.

H. prope Labrande: Buch n. 45, prope Port-au-Prince in sylvis montanis: Jaeger n. 122. — D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1247 (mus. Haun.), prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 2950, 3109, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3704, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 271. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Canouan (it.), St. Lucia (ex Gr.), Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Amer. cont. a civit. unitis austr. usque ad Argentinam, Afr. trop occ.

Var. **angustifolium** (DC.) Griseb. Flor. (1860) p. 193. — *Clitoria virginiana* L. var. *angustifolia* P. DC. Prodr. II (1825) p. 234. — ? *Centrosema angustifolium* Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 129.

D.: Mayerhoff n. 148, prope Santiago ad La Ceybita in fruticetis vulgaris 300 m.: Eggers n. 2392, prope Maniel: Rob. Schomburgk n. 22[b], prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4060. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Martin (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Martinique.

Obs. Ex Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 129 *C. brasilianum* (L.) Benth. in Sto. Domingo crescere videtur, quod ex hac insula non vidi.

LXII. Periandra Mart.

193. **P. Berteriana** (P. DC.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 122. — *Clitoria Berteriana* P. DC. Mém. Lég. VI (1825) p. 239 et Prodr. II p. 235. — *Glycinopsis Berteroana* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 190.

D.: Bertero (ex DC.). —*

LXIII. Teramnus Sw.

194. **T. uncinatus** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 105 et Flor. III p. 1239; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 138; Griseb.! Flor. p. 193; Britt. et

E. G. Bak. in Journ. of Bot. XXXV p. 234. — *Dolichos uncinatus* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1019; Lam. Enc. II p. 294. — Plum. ed. Burm. p. 215 tab. 221.

Flores pallide violacei, VI.

H.: Plumier (ex Lam.), prope Pétionville in Crête du Morne Faure: Christ n. 1767. — D. ad Rio Yaque: Bertero n. 397, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pratis 550 m.: Fuertes n. 1706. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

LXIV. Erythrina L.

195. **E. indica** Lam. Enc. II (1786) p. 391; P. DC. Prodr. II p. 412; Griseb. Flor. p. 199. — *E. spathacea* P. DC.! Prodr. II (1825) p. 412. — *Chirocalyx Candolleanus* Walp. in Regensb. Flora XXXVI (1853) p. 148. — Arbre à corail v. Immortel Hait.

Planta 2,6—4 m. Flores obscure rubri, I, II.

H. prope Gonaïves in Plaine in hortis ornamenti causa cult.: Buch n. 582, in Port-au-Prince in hortis: Jaeger n. 77. — Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.). — Patria Asia trop., Ins. pacif., Austral.

Obs. Specimen Candolleanum valde mancum fortasse non ex Hispaniola originem duxit, sed ex horto James Lee Londinensis (ex cl. Buser in lit.).

Species non satis nota

E. Plumerii Urb. (nom. nov.). — *E. inermis* Aubl. Guian. II (1775) p. 760 (non Mill. 1768). — Plum. ed. Burm. p. 92 tab. 102 f. 2.

Veris. H.: ex Plumier.

LXV. Rhodopis Urb.

196. **R. planisiliqua** (L.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 304. — *Erythrina planisiliqua* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1155; Lam. Enc. II p. 392. — *Rudolphia peltata* Willd. in Ges. Naturf. Freunde, Neue Schrift. III (1801) p. 453 et Spec. III. 2 p. 918; P. DC. Prodr. II p. 414; Spreng. Syst. III p. 244. — *Butea peltata* Pers. Syn. II (1807) p. 279. — *Rudolphia rosea* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 149 t. 22 (sub *R. rosaea*); P. DC. Prodr. II p. 414; Griseb. Flor. p. 199. — Plum. ed. Burm. p. 92 tab. 102 f. 1.

Frutex usque 13 m. longe volubilis, caule bruneo valde tenaci duroque usque 2 cm. crasso. Flores rosei v. violaceo-rubri. Fl. IV—VII, IX, XI, XII, fr. VI.

H.: Poiteau, prope Port-de-Paix in sylvis: Plumier (ex Lam.), prope Ste. Suzanne in montibus elevatis: Tussac (ex ipso), inter montes Maleuvre et Piment 800 m., in via ad Barrière Couchant: Nash et Taylor

n. 1097, 1193, prope Bilboro locis humidis 700 m.: Buch n. 380, prope Port-au-Prince in sylvis montanis: Jacquemont. — D.: Bertero n. 449, Mayerhoff n. 32, Rob. Schomburgk n. 58, 59, prope Puerto-Plata in fruticetis promontorii calcarei 20 m., in Loma Isabel de la torre in sylva 300—400 m.: Eggers n. 1759, 1759^{b-c}, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis humidis 1000 m.: Fuertes n. 1696, prope Constanza in sylva montana 1500 m.: v. Türckheim n. 3105, in prov. Barahona in montibus 500 m.: Fuertes n. 725, ibidem prope Paradis in sylva 150 m.: v. Türckheim n. 2766. —*

LXVI. **Mucuna** Adans.

197. **M. Sloanei** Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. LV (1917) p. 36. — *Dolichos urens* Jacq. Enum. (1760) p. 27 et Sel. p. 202 t. 182 f. 84 (non L.); Lam. Enc. II p. 294. — *Negretia urens* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 52 t. 13. — *Stizolobium urens* Pers. Syn. II (1807) p. 299. — *Mucuna urens* P. DC. Prodr. II (1825) p. 405; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV: I p. 169 t. 46 f. 1; Griseb. Flor. p. 198. — Plum. Descr. Amer. p. 92 tab. 107. — Yeux de bourique Ant.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 681. — Cuba (ex Rich.), Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

198. **M. pruriens** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 405; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 169 t. 46-f. II; Griseb. Flor. p. 198. — *Dolichos pruriens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1162. — *Stizolobium pruriens* Pers. Syn. II (1807) p. 299. — Pois à gratter Hait.

Volubilis. Flores obscure violacei, X.

H. prope Odigé locis incultis et in agris 200 m.: Buch n. 820. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (cult. ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Regiones trop. utriusque orbis.

199. **M. urens** (L.) Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. LV (1917) p. 36 (non DC. nec aut. aliorum). — *Dolichos urens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1162. — *D. altissimus* Jacq. Enum. (1760) p. 27 et Sel. p. 203 t. 182 f. 85. — *Stizolobium altissimum* Pers. Syn. II (1807) p. 299. — *Mucuna altissima* P. DC. Prodr. II (1825) p. 405; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 170; Griseb.! Flor. p. 198. — Yeux de bourique Hait., Torteza Doming.

Longe volubilis, caule cylindraceo. Pedunculus floralis dependens usque 1 m. longus. Flores flavi (ex Egg.) v. violacei (ex Fuertes), IV—VI, VIII, X, fr. IV, V.

H. inter Labrande et montem Bellance 1300 m.: Nash et Taylor n. 1759, prope Miragoâne in montibus et alpibus: Jaeger n. 266, ad

cacumen Acul du Sud secus rivulum inter sepes naturales 400—500 m.: Christ n. 1990. — D. inter Jamao et Batey juxta Rio Yasica in sylva supra arbores longe volubilis: Eggers n. 2621, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 58, in prov. Barahona in montibus siccis 75 m.: Fuertes n. 619. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Panama, Brasilia.

LXVII. Calopogonium Desv.

200. **C. caeruleum** Benth. ex Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 337 et in Sauv. Cub. p. 30; Hemsl. Biol. I (1880) p. 301. — *Stenolobium caeruleum* Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 125 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 139 t. 38; Griseb.! Flor. p. 195.

D. ad El Rosario in fruticetis, fl. I: Prenlelonp n. 1054, prope Santo Domingo, fl. et fr. III: Millspaugh n. 777, Rose, Fitch et Russell n. 4119. — Cuba, Pinos, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

201. **C. galactioides** (H. B. K.) Benth. ex Hemsl. Biol. I (1880) p. 301. — *Glycine ? galactioides* H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 427 t. 575. — *Stenolobium galactioides* Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 140.

Volubilis. Flores violacei v. caerulei, I, II, IX, XI, XII.

H. prope Terreneuve in sepibus 600 m.: Buch n. 553, in montibus Furcy 1500 m., in declivibus Morne de l'Hôpital 700—800 m.: Picarda n. 274, 1053, 1157, 1526, prope Pétionville in Morne Faure: Christ n. 1769. — D. in prov. Barahona in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1179. — Amer. cont. trop.

202. **C. orthocarpum** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 327. — *C. mucunoides* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 52 (non Desv.).

D. prope Santo Domingo in ruderatis, fl. I: Millspaugh n. 801. — Pinos, Portorico.

LXVIII. Galactia Michx.

Lit. I. Urban: Species antillanae in Symb. ant. II (1900) p. 307—335.

203. **G. parvifolia** A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 176 et Ess. Flor. Cub. p. 414; Urb. l. c. p. 314 (cum var. *triphylla* Urb.); Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLIII p. 449 (p. p.).

Flores lilacini. Fl. et fr. XI.

D. prope Maniel: Rob. Schomburgk n. 22. — Florida austr. (ex Britt.), Cuba, Pinos (ex Britt.).

204. **G. Buchii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 372.

Volubilis. Flores pallide caerulei, IX.

H. prope Gonaïves in siccis saxosis montis Grammont: Buch n. 297. —*

205. **G. striata** (Jacq.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 320. — *Glycine striata* Jacq. Hort. Vind. I (1770) p. 32 t. 76.

Var. **tomentosa** (Bertol.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 321. — *Odonia tomentosa* Bertol. Lucubr. (1822) p. 35 ex DC. Prodr. II p. 239 et Opusc. scient. IV p. 334 ex Spreng.! Syst. IV. 2 p. 279. — *Tephrosia velutina* Spreng.! Syst. III (1826) p. 232. — *Glycine velutina* Bertero! Msc. ex DC. l. c.

Volubilis. Flores violacei v. albo-violacei, III, V, IX, X, fr. III, X.

H. prope Vallière in montibus inter Monbin-Crochu et le Piton locis herbosis apricis 600 m.: Christ n. 2182. — D.: Bertero n. 456, 457, Mayerhoff, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4205, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., ad La Balisa 100 m., prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1010, 1168, 1333. — Jamaica, Mona (form. ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix.

Var. **cubénsis** (H. B. K.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 322. — *G. cubensis* H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 429.

H. prope Jérémie in montibus prope Cimetière, fl. et fr. I: Picarda n. 1376. — D. prope Puerto-Plata, fl. IV: Raunkiaer n. 843 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis, fl. XI: Taylor n. 129. — Cuba, Jamaica.

206. **G. Jussiaeana** Kunth Mimos. (1824) p. 196 t. 55; H. B. K. Nov. Gen. VI p. 429; Benth.! in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 142; Urb. Symb. ant. V p. 373. — *Clitoria glomerata* Griseb. Cat. (1866) p. 74. — *Galactia Curtissii* Britton in Torreya V (1905) p. 33.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Pinos, Jamaica, Amer. austr. trop.

207. **G. filiformis** (Jacq.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 127; Urb. l. c. p. 326. — *Galega filiformis* Jacq. Coll. II (1788) p. 348 et Icon. pl. rar. III p. 14 t. 573! — *Sweetia filiformis* P. DC. Prodr. II (1825) p. 382. — *Galactia dubia* Schlechtend.! in Linnaea V (1830) p. 178 (p. p.).

H. Poiteau. —*

Var. **abbreviata** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 327.

Flores caeruleo-violacei, venis obscurioribus. Fl. V.

D.: Rob. Schomburgk n. 115, prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 3245. —*

208. **G. leucocarpa** Desv.! in Ann. Sc. nat. I sér. IX (1826) p. 414; Urb. l. c. p. 327. — *Glycine leucosperma* Desv.! Journ. Bot. appl. III (1814) p. 78.

H.: Herb. Desvaux (nunc in mus. Paris.). —*

209. **G. glomerata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 230.

Flores violacei, III, V.

D. in prov. Barahona prope Petaquero 300 m., ibidem prope La Balisa 250 m.: Fuertes n. 897, 1219. —*

210. **G. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 231.

Flores albo-violacei, III.

D. in prov. Barahona prope Cabral 25 m.: Fuertes n. 877. —*

211. **G. Schomburgkii** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 328.

Flores violacei v. albo-violacei, VIII, IX.

H. prope La Chapelle in dorso Morne de Faure: Christ n. 1773. — D.: Rob. Schomburgk n. 22 (p. p.), in prov. Azua prope Los Vallecitos ad Rio Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1845, in prov. Barahona prope Los Charcos 1000 m.: Fuertes n. 1385. —*

212. **G. synandra** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 373.

Volubilis. Flores caeruleo-violacei, X.

H. inter Gonaïves et Petite Rivière de Bayonnais in montibus umbrosis ad Petite Coupe 300 m.: Buch n. 802. —*

213. **G. lignosa** (Pers.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 332. — *Glycine lignosa* Pers. Syn. II (1807) p. 301. — *Sweetia lignosa* P. DC. Prodr. II (1825) p. 382.

H.: Turpin (ex Pers.), Poiteau in herb. Willd. n. 13468. —*

LXIX. Canavalia P. DC.

214. **C. rusiosperma** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 473. — Mato colorado Doming.

Usque 4 m. volubilis. Flores violacei v. purpureo-violacei, III, VI, IX, XI, fr. VI.

D. prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre 50 m.: Eggers n. 2659, prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türckheim n. 3032, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4184, in prov. Barahona prope Bahoruco 30 m., ibidem in cacumine El Ajó 2000 m.: Fuertes n. 1186, 1401. — Portorico, St. Thomas.

Obs. Fortasse *Dolichos obtusifolius* Lam. (e St. Domingo), qui ob caules in arboribus altissimis volubiles, legumina $1^1/_2$ poll. lata, semina rubra omnino non *Canavalia obtusifolia* P. DC. et aut. sequ. esse potest, cum nostra specie congruit, id quod studium iconis Plumerianae vol. II t. 86 msc. in museo Parisiensi asservatae affirmare debet.

215. **C. maritima** (Aubl.) Thou. in Desv. Journ. Bot. I (1813) p. 80; Urb. in Fedde Repert. XV p. 400. — *Dolichos maritimus* Aubl. Guian. II (1775) p. 765. — *D. lineatus* Thunbg. Flor. Jap. (1784) p. 280. — *D. obtusifolius* var. *β.* Lam. Enc. II (1786) p. 295. — *Canavalia obtusifolia* P. DC. Prodr. II (1825) p. 404 (excl. syn. Lam. genuino); Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 178 t. 48; Griseb. Flor. p. 197. — *C. lineata* P. DC. l. c.

Volubilis 2 m. Flores violacei, III, V, VII, XI, fr. VI.

H. prope Gonaïves: Prax, prope Miragoâne in litoralibus: Jaeger n. 282, prope Aux Cayes: Favrat n. 65. — D. in litoralibus saxosis: Prenleloup n. 1043, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 2724, 2724^{b}, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4262, prope Santo Domingo in litoralibus arenosis: v. Türckheim n. 2836, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 114. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Sandy Island, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. trop. utriusque orbis.

LXX. Cajanus P. DC.

216. **C. indicus** Spreng. Syst. III (1826) p. 248; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 199; Griseb. Flor. p. 191. — *Cytisus Cajan* L. Spec. I ed. II (1753) p. 739; Lam. Enc. II p. 249; Tuss. Flor. Ant. IV p. 94 t. 32; Descourt. Flor. Ant. IV p. 221 t. 280. — *Cajanus cajan* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 53. — ? Plum. ed. Burm. p. 105 tab. 114 f. 2 (ex L. et Lam., pessima). — Pois Congo Hait., Guandula Doming.

Frutex 2—3,3 m. Flores flavi v. rubri, II, XI, XII.

H. prope Gonaïves ubique cult. 250—1000 m.: Buch n. 552. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 120, in prov. Barahona ad Paradis cult. 100 m.: v. Türckheim n. 2667. — Bermuda (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), per reg. trop. utriusque orbis. — Patria ignota, an Africa trop.? (cf. Harms in Fedde Rep. XIV p. 196).

LXXI. Rhynchosia Lour.

217. **R. parvifolia** P. DC. Mém. Lég. IX (1825) p. 367 et Prodr. II p. 385. — *Dolicholos parvifolius* Vail in Bull. Torr. Bot. Club XXVI (1899) p. 108.

Radix perennis. Caulis mox prostratus, mox volubilis. Legumina disperma. Fl. et fr. VIII.

H. prope Pétionville: Picarda n. 1130. — D.: Bertero n. 455. — Florida (ex Vail), Cuba.

218. **R. reticulata** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 385; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 203; Griseb. Flor. p. 190. — *Glycine reti-*

culata Sw. Prodr. (1788) p. 105 et Flor. III p. 1251. — *Dolicholos reticulatus* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 53.

Flores flavi v. sulfurei, II, IV, V, VIII, XI, fr. II.

H. prope Ennery in declivibus 300 m.: Buch n. 264, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1283, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1064. — D.: Prenleloup n. 116, Rob. Schomburgk n. 3, prope Constanza in pinetis 1250 m., prope Santo Domingo ad Esperilla ad marginem sylvae in sepibus: v. Türckheim n. 2620, 2888, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 311. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, St. Vincent, Grenada, Amer. austr.

219. **R. phaseoloides** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 385; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 203 t. 54 f. I; Griseb.! Flor. p. 190; Urb. in Fedde Repert. XV p. 319. — *Glycine phaseoloides* Sw. Prodr. (1788) p. 105 et Flor. III p. 1248. — *Dolicholus phaseoloides* O. Ktze. Rev. III. II (1898) p. 62. — Liane Bandé Hait.

Semina nigra, circa umbilicum coccinea. Fl. II, XII, fr. III, IV.

H. in fruticetis montosis: Swartz (ex ipso), prope Jérémie: Häussler. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva 250 m.: Eggers n. 1562, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4192, in prov. Barahona in sylvis umbrosis 700 m.: Fuertes n. 842, prope Paradis ad Nizaito solo arenoso 0 m. et in fruticetis: v. Türckheim n. 2765, 2865 (?). — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

220. **R. pyramidalis** (Lam.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 318. — *Dolichos pyramidalis* Lam. Enc. II (1786) p. 296 (cond. in *Phas. flor. spica pyram., semine coccineo, nigra mac. notato* Plum. Cat. p. 8 et Msc. vol. II tab. 96). — *Rhynchosia phaseoloides* DC. var. *precatoria* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 74. — Guatabo v. Pimande Doming.

Semina coccinea, basi nigra. Fl. VI, VIII.

H.: Plumier (ex Lam.), Poiteau. — D. in prov. Barahona prope Barahona, ibidem in La Loma 600 m.: Fuertes n. 118, 1034. — Cuba, Portorico, Mexico (?).

221. **R. minima** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 385; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 204 t. 54 f. II; Griseb. Flor. p. 190. — *Dolichos minimus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 726. — *Dolicholos minimus* Medic. Vorles. Churpf. Phys. Ges. II (1787) p. 354.

H. prope Port-au-Prince, fl. V, VI, fr. VI, in Bois St. Martin: Picarda n. 1252, 1444, 1468. — D. in prov. Barahona 100 m., fl. V et prope Pescaderia in pratis 20 m., fr. X: Fuertes n. 953, 1236. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex

Egg.),Anguilla (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade (ex Duss in lit.), Les Saintes (it.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Union, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

222. **R. Swartzii** (Vail) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 320. — *Dolicholos Swartzii* Vail in Bull. Torr. Bot. Club XXVI (1899) p. 108; Britton in Bull. New York Bot. Gard. IV p. 119. — *Rhynchosia Gundlachii* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 374.

H.: Swartz (mus. Britann. ex Vail). — Key West (ex Vail), Bahama (ex Britt.), Cuba.

LXXII. Flemingia Roxb.

223. **F. strobilifera** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 350; P. DC. Prodr. II p. 351; Griseb. Flor. p. 191. — *Hedysarum strobiliferum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 746. — *Moghania strobilifera* J. St. Hil. in Desv. Journ. bot. appl. I (1813) p. 62.

H.: Picarda n. 100, 610. — Jamaica, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad. — Patria Ind. orient.

LXXIII. Phaseolus L.

224. **P. lunatus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 724; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 181; Griseb. Flor. p. 196. — Pois souche maron Hait.

Flores pallide violacei v. pallide caerulei, III, IV, XI, fr. III.

H.: Poiteau, in sepibus: C. Ehrenberg n. 65, prope Terreneuve et Darant in sepibus 400 – 600 m.: Buch n. 528, 541, prope Marquissant in fruticetis: Jacquemont. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers 1614. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad (ex O. Ktze.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop. Cult. in reg. trop. utriusque orbis.

Obs. Forma hujus speciei foliolis angustis, seminibus albis nigro-maculatis sub nomine Pois chousse prope Gonaïves in Plaine et in montibus culta etiam subspontanea occurrit: Buch n. 888.

225. **P. adenanthus** G. F. W. Mey. Prim. Essequ. (1818) p. 239; Griseb. Flor. p. 196. — *P. truxillensis* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 451; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 186.

Flores flavi, IV, X, XII, fr. IV.

H. prope Gonaïves in Plaine in sepibus 50 m.: Buch n. 1057, prope Verrettes in fruticetis ad rivulum: Picarda n. 1585, prope Jacmel in ruticetis ad ostium Grande Rivière: F. Xavier. — D.: Mayerhoff n. 37,

prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2392[b]. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. trop. utriusque orbis.

226. **P. pedunculares** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 447; P. DC. Prodr. II p. 391; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 184. — *P. crotalarioides* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 76 (non Mart.).

Flores albi et lilacino-afflati v. albo-violacei, VI, IX, fr. V.

H. prope Aux Cayes in Morne des Platons in declivibus orientalibus sylvaticis 800 m.: Christ n. 1985 (foliolis magis acuminatis). — D. prope Jarabacoa ad ripam Rio Jaqui 550 m.: Eggers n. 2010, ibidem in pinetis 800 m.: Fuertes n. 1705. — Cuba, Jamaica, Amer. centr. et austr.

227. **P. antillanus** Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 309 et in Fedde Repert. XV p. 320. — *Vigna unguiculata* Griseb. Pl. Wr. I in Mem. Amer. Ac. II ser. VIII (1860) p. 178 et Cat. cub. p. 76. — *Phaseolus unguiculatus* Piper in Torreya XII (1912) p. 190 (excl. syn. Linn.).

Volubilis. Flores caerulei, XI.

H. prope Terreneuve ad Dollan locis umbrosis ad sepes 400 m.: Buch n. 515. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tortola, Martinique, St. Vincent.

228. **P. lathyroides** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1018. — *P. semierectus* L. Mant. I (1767) p. 100; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 189; Griseb. Flor. p. 197.

Planta 0,7—1,3 m. Flores violacei v. purpurei, IV, VI, VIII—X, XII, fr. VIII, IX.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Dondon ad habitationem Péré in alluvionibus apricis 450 m.: Christ n. 2019, ibidem locis siccis argillaceis 500 m.: Buch n. 461, ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m.: Buch n. 933, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1458. — D. prope Puerto-Plata in palude: Eggers n. 2426, Raunkiaer n. 1225 (mus. Haun.), in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 437, prope Santo Domingo locis incultis, ad viam: v. Türckheim n. 2837, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 305. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Curaçao, Amer. centr. et austr., India or., Malay.

LXXIV. Vigna Savi

229. **V. vexillata** (L.) A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 191 et Ess. Fl. Cub. I p. 440; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 193 t. 50 f. I; Griseb. Flor. p. 195. — *Phaseolus vexillatus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 724.

H.: Poiteau, in Morne de la citadelle Laferrière in declivibus herbaceis et fruticosis 600 m., in Mornes inter Dupity et Ranquitte locis satis apricis 500 m.: Christ n. 2037, 2138. — Cuba, Jamaica (ex Fawc. Prov. List p. 10), Portorico, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

230. **V. repens** (L.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 212. — *Dolichos repens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1163. — *D. luteolus* Jacq. Hort. Vindob. I (1770) p. 39 t. 90. — *Vigna luteola* Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 194 t. 50 f. II; Griseb. Flor. p. 195.

Flores sordide flavi. Fl. et fr. III—VI.

H. prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1461. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1405 (mus. Haun.), ibidem ad Maimon versus in paludosis graminosis: Eggers n. 2671, prope Jarabacoa in pratis 550 m.: Fuertes n. 1708, prope Constanza in pinetis montanis 1500 m.: v. Türckheim n. 3095, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4304, in prov. Barahona in litoralibus et prope Rincon in pratis 20 m.: Fuertes n. 469, 1408. — Bermuda (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

231. **V. sinensis** (L.) Endl. ex Hassk. Pl. Jav. rar. (1848) p. 386; Piper Agric. varieties of the Cowpea in U. St. Dep. Agric., Bur. Plant Ind., Bull. n. 229 (1912); Harms in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXX p. 420. — *Dolichos sinensis* L. Cent. II (1756) p. 28. — *D. catjang* L. Mant. I (1767) p. 259.

H.: Poiteau. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.). — Patria Afr. trop., cult. in reg.-calidioribus utriusque orbis.

LXXV. Pachyrrhizus L. C. Rich.

232. **P. erosus** (L.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 311. — *Dolichos erosus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 726. — *D. urens* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1020 (quoad syn. Plum.). — *D. bulbosus* L. l. c. p. 1021. — *D. articulatus* Lam. Enc. II (1786) p. 296. — *Pachyrrhizus angulatus* L. C. Rich. in DC. Prodr. II (1825) p. 402; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 199 t. 53; Griseb. Flor. p. 195; Oliv. in Hook. Ic. XIX. t. 1842. — *Stizolobium domingense* Spreng. Syst. III (1826) p. 252. — *Taeniocarpum articulatum* Desv. in Ann. Sc. nat. 1 sér. IX (1826) p. 421. — *Pachyrrhizus articulatus* Duchass. ex Walp. in Regensb. Flor. XXXVI (1853) p. 226. — Plum. ed. Burm. p. 216 t. 222.

Flores obscure caerulei, IX.

H.: Plumier (ex Lam.), inter Ranquitte et Morne Raymond in sepibus ad viam umbrosam 425 m.: Christ n. 2194, prope Milot in sylvis umbrosis 300 m.: Buch n. 473. — Cuba (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Amer. cont. trop., cult. in reg. trop. utriusque orbis.

Species dubia

Cytisus ? antillanus P. DC. Prodr. II (1825) p. 157. — *C. spinosus* Descourt. Flor. Ant. I (1821) p. 37 t. 8 (spinis sub folio solitariis) (non L.). — *Cytisus spinosus floribus luteis ad alas nascentibus* Plum. Cat. Amer. (1703) p. 19 et ed. Burm. p. 104 tab. 114 f. 1 (spinis stipularibus geminis).

Veris. H.: ex Plumier.

Obs.. Varii iconis Plumerianae characteres *Pictetiam spinifoliam* (Desv.) Urb. var. *ternatam* (P. DC.) Urb. in memoriam revocant.

Geraniaceae

(Cl. R. Knuth det.)

Lit. L. T. Hanks et J. K. Small: Geraniaceae in North Amer. Flora vol. 25 part I (1907) p. 3—24. — R. Knuth: Geraniaceae in Pflanzenr. IV. 129 Heft 53 (1912).

I. Geranium L.

1. **G. rotundifolium** L. Spec. I ed. II (1753) p. 683; Hanks et Small l. c. p. 8; R. Knuth l. c. p. 55.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 652, ad Kenskoff in agris 1400 m., fl. et fr. X: Buch n. 921, in Morne la Selle 2000 m., fl. VIII: Christ n. 1860. — Patria Europa, Africa sept., Asia occ. et media, introductum in Amer. sept. et Argentina.

2. **G. Robertianum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 681; Knuth l. c. p. 64. — *Robertiella Robertianum* Hanks in North Amer. Flor. 25. I (1907) p. 3.

H. in montibus Furcy 1515 m., fl. et fr. XI: Picarda n. 1509. — Patria Europa, Africa sept., Asia temp., introductum in Amer. sept. et austr. et in Malacc.

Oxalidaceae

Lit. J. K. Small: Oxalidaceae in North Amer. Flora vol. 25 part I (1907) p. 25—58.

I. Oxalis L.

1. **O. Eggersii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 375.

Acaulis, bulbo composito. Flores albi, IV, V.

D.: Rob. Schomburgk n. 147, in Valle de Constanza in pineto solo arenoso haud infrequens 1170—1190 m.: Eggers n. 2249, v. Türckheim n. 3185. — Cuba.

2. **O. Barrelieri** L. Spec. II ed. I (1762) p. 624; Jacq. Oxalis Mon. p. 24 t. 3; Griseb.! Flor. p. 133; Prog. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 504. — *Lotoxalis Barrelieri* Small in North Amer. Flor. 25. I (1907) p. 49.

D. prope Santo Domingo in fossis ad vias ad Guibia et San Cristobal versus, fl. X, XI: v. Türckheim n. 2530. — Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Panama, Amer. austr.

3. **O. repens** Thunb. Oxal. (1781) p. 16; Jacq. Oxal. p. 32 t. 78 f. 1; B. L. Robins. in Journ. of Bot. XLIV (1906) p. 391. — *O. corniculata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 435 (p. p.); Griseb.! Flor. p. 133; Prog. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 492. — *Xanthoxalis corniculata* Small Flor. S. E. U. Stat. (1903) p. 667 et l. c. p. 52. — Vinagrillo.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi. Fl. et fr. III—V, VIII, X.

H.: Jacquemont, Jaeger n. 159, prope Port-au-Prince in montibus 330 m.: C. Ehrenberg n. 233, ad Kenskoff in pratis 1400 m.: Buch n. 967[b], prope Fessard: Christ n. 1728, prope Pétionville: Picarda n. 1414, in Morne de la Chapelle de Faure 1270 m.: Christ n. 1813, 1813[b]. — D.: Bertero n. 572, in valle de Constanza juxta Arroyo Pantujo 1170 m.: Eggers n. 2255, prope Santo Domingo ad muros vetustos et rupes calcareas: Prenleloup n. 70, 239, 1036, in prov. Barahona prope Paradis in cacumine montis El Maniel 1000 m.: Fuertes n. 709. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

4. **O. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 234.

D. prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 898, ad Llano Rafael 300 m. gregaria solum sylvae obtegens, fl. et fr. V: Eggers n. 1908, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam, fl. XII: Taylor n. 451. —*

5. **O. hemitoma** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 235.

Flores flavi, II, VIII.

D. prope Constanza in pineto 1200 m., ibidem in Valle nuevo solo humido 2200 m.: v. Türckheim n. 2952, 3540, in prov. Barahona: Fuertes. —*

6. **O. oligosperma** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 236.

Flores flavi. Fl. et fr. II.

D. prope Constanza ad saxa 1250 m.: v. Türckheim n. 2951. —*

II. Averrhoa L.

7. **A. Bilimbi** L. Spec. I ed. I (1753) p. 428; Tuss. Flor. Ant. III p. 97 t. 29; Descourt. Flor. Ant. V p. 110 t. 333; Griseb. Flor. p. 123; Prog. in Mart. Fl. Bras. XII. 2 p. 520; Small l. c. p. 57.

H.: Mackenzie. — Cuba (cult. ex Maza), Jamaica (cult. ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, in reg. tropicis fructuum causa cult. — Patria India or.?

Linaceae

Lit. J. K. Small: Linaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part I (1907) p. 67—87.

I. Linum L.

1. **L. humile** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2; Small l. c. p. 68. — *L. angustifolium* Huds. Flor. Angl. II ed. (1778) p. 134.

Planta 0,6—1 m. Flores caerulei. Fl. et fr. IV, X.

H.: Picarda n. 648, ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 953, in montibus Furcy: Picarda n. 1021. — Patria Europa, Africa sept., introd. in Amer. sept.

Erythroxylaceae

Lit. O. E. Schulz: Erythroxylaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. V (1907) p. 188—211 et in Pflanzenr. IV. 134 Heft 29 (13. VIII. 1907). — J. K. Small: Erythroxylaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part I (24. VIII. 1907). p. 59—66.

I. Erythroxylon L.

1. **E. rufum** Cav. Diss. VIII (1789) p. 404 t. 232; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V p. 192 et in Pflanzenr. l. c. p. 50 Fig. 10; Small l. c. p. 63.

Frutex 2—3 m. v. arbor 3—6,6 m. Flores flavido-brunei, IV.

H. prope Labrande et prope Ennery: Buch n. 47, 126, prope Petite Rivière de l'Artibonite in Savane brûlée: Picarda n. 1583. — D.: Bertero. — Cuba, Venezuela, Guyana.

2. **E. areolatum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1035; Griseb. Flor. p. 113; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V p. 193 et in Pflanzenr. p. 63 Fig. 13; Small l. c. p. 63. — Arabo Doming.

Arbor 2—4 m. Flores albi, IV, V, XII.

H.: Poiteau, prope Plaisance in faucibus umbrosis 400 m.: Buch n. 1065, prope Corail in montibus: Picarda n. 1367. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 257. — Bahama (ex Small), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico.

3. **E. minutifolium** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 41; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V p. 197 et in Pflanzenr. p. 66 Fig. 14; Small l. c. p. 60.

H.: Poiteau, Picarda n. 134, 697. — Cuba.

4. **E. suave** O. E. Schulz in Urb. Symb. V (1907) p. 197 et in Pflanzenr. p. 67 Fig. 15. — *E. hypericifolium* Spreng.! Syst. II (1825) p. 391 (p. p., non Lam.). — *E. rotundifolium* Lunan Hort. Jam. II (1814) p. 116; Small l. c. p. 61. — *E. spinescens* O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 313 (non A. Rich.).

Frutex arborescens 2,6—4 m. v. arbor 8 m. Flores albi v. albo-virides, V, VI, XI.

H. prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1016. — D.: Bertero n. 380, prope Santiago ad La Vuelta larga juxta Rio Las Lavas in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 2435, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 217. — Bahama, Cuba, Jamaica (var.), Portorico, St. Thomas.

5. **E. brevipes** P. DC. Prodr. I (1824) p. 573; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V p. 206 et in Pflanzenr. p. 94; Small l. c. p. 61.

Frutex v. arbuscula 1,7—4 m. Flores flavi, IV, VIII, fr. V, VI.

H. Poiteau (ex Schulz), C. Ehrenberg n. 379, prope Labrande: Nash et Taylor n. 1632, prope Andró: Buch n. 197, prope Port-au-Prince: Picarda n. 324. — D.: Bertero (ex Schulz), prope Santiago ad La Vuelta larga in collibus calcareis juxta Rio Las Lavas 250 m., prope Llano Rafael: Eggers n. 1915, 2435[b], prope Santo Domingo in collibus et savanis: Prenleloup n. 145, 1008. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Schulz), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Guadeloupe.

Zygophyllaceae

Lit. A. M. Vail et P. A. Rydberg: Zygophyllaceae in North Amer. Flora vol. 25 part II (1910) p. 103—116.

I. Guajacum L.

1. **G. officinale** L. Spec. I ed. I (1753) p. 381; Tuss. Flor. Ant. IV p. 109 t. 35; Descourt. Flor. Ant. VII p. 42 t. 463; Griseb. Flor. p. 134; Vail et Rydberg l. c. p. 105. — Plum. Gen. p. 39 tab. 17. — Gaiac v. Gayac v. Guaiac Hait., Guayacán Doming.

Arbor 3—7 m. Flores lilacini v. caerulei, II, IV, V, VII, fr. XII.

H.: Jaeger n. 199, Picaroa n. 486, ad Coupe à Pintard in sylvis siccis 200 m.: Buch n. 1068, prope Gonaïves: Prax. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 705 (mus. Haun.), ibidem ad Llano Rafael in sylva 280 m., ad El Castillo in collibus calcareis 250 m., ad Palmas in sylva 230 m.: Eggers n. 1784, 1784[b—c], in prov. Seibo ad La Romana: Taylor

n. 380, prope Bani: Prenleloup n. 1009, prope Barahona: Fuertes n. 152. — Bahama (ex V. et R.), Cuba, Jamaica, Portorico, Culebra, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Désirade (ex Gr. Kar.), Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Panama, Amer. austr.

2. **G. sanctum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 382; Lam. Enc. II p. 615; Griseb. Flor. p. 134; Sarg. Silva I p. 63 t. 28; Vail et Rydb. l. c. p. 106. — *G. verticale* Ortega Hort. Matrit. Dec. VIII (1800) p. 93. — Bois Saint, Gaiac blanc Hait., Bera v. Guayacán bastarde v. Vera Doming.

Arbor 3—7 m. Flores caerulei v. lilacini, III, V, X, fr. VIII, XII.

H. prope Port-de-Paix: Plumier (ex Lam.), inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1591, prope André, prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 50 m.: Buch n. 214, 1038, prope Port-au-Prince ad pedem Morne l'Hôpital in fruticetis saxosis: Christ n. 2209. — D.: Bertero n. 579, in prov. Seibo ad La Romana: Taylor n. 356, in sylvis Boca de Quiabon: Prenleloup n. 69, prope Barahona: Fuertes n. 212. — Florida austr. (ex V. et R.), Key ins. (it.), Bahama, Cuba (ex A. Rich.), Mona (ex Britt.), Portorico, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Yucatan.

II. Tribulus L.

3. **T. cistoides** L. Spec. I ed. I (1753) p. 387; Griseb. Flor. p. 134; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 69; Vail et Rydb. l. c. p. 109. — *T. terrester* L. var. *cistoides* Oliv. Flor. trop. Afr. I (1868) p. 284. — Abrojo Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, I, III, VI, VII, IX, XI, fr. III, VI, IX.

H.: C. Ehrenberg n. 30, Picarda n. 487, prope Cap Haitien ad viam gregarius: Eggers n. 2845[5], prope Gonaïves in Plaine ad vias ubique: Buch n. 289, prope Port-au-Prince locis apricis petrosis 20—30 m.: Christ n. 2206, ibidem in Camp de Mars: Favrat n. 16, prope Jacmel ad vias gregarius et in graminosis 330 m.: Eggers n. 3365, F. Wolff n. 13. — D.: Bertero n. 363, Mayerhoff, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3902, prope Barahona ad vias 0 m.: Fuertes n. 30, v. Türckheim n. 3575. — Florida (ex V. et R.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico (mus. Haun.), St. Croix, Tortola (ex Egg. Suppl.), St. Martin, Guadeloupe (ex Duss), Marie-Galante, Martinique, Grenada, Margarita, Curaçao, Aruba, Georgia, Reg. tropicae utriusque orbis.

III. Kallstroemia Scop.

4. **K. maxima** (L.) Wight et Arn. Prodr. I (1834) p. 145; Torr. et Gray Flor. North Amer. I (1838) p. 213; Engl. in Mart. Fl. Bras.

XII. II p. 71; Vail et Rydb. l. c. p. 111. — *Tribulus maximus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 386; Griseb. Flor. p. 134. — Plum. ed. Burm. p. 252 tab. 254 f. 1. — Abrojo Doming.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi. Fl. et fr. III—V, VIII, X.

H.: Picarda n. 488, Poiteau n. 593, prope Labrande: Buch n. 55. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 703 (mus. Haun.), ad Mastadero locis incultis et aridis: Prenleloup n. 68, 68[b], 1037, prope Santo Domingo in litoralibus: v. Türckheim n. 2547, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 77, 414, 1574. — Key ins. (ex Chapm.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Nevis (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Georgia usque Florida, Amer. cont. trop.

5. **K. caribaea** Rydberg in North Amer. Flora vol. 25 part 2 (1910) p. 111.

Flores flavi. Fl. et fr. VII, X.

D. in prov. Barahona prope Rincon 25 m., prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 418, 1352. — St. Thomas, Saba, Montserrat (ex Rydb.), Guadeloupe, St. Vincent, Mustique, Barbados, Grenada, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Amer. centr., Columb., Venezuela.

Rutaceae

Lit. I. Urban: Rutaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 551—614 (s. i. Addit. III p. 239—302). — P. Wilson: Rutaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 173—224.

I. Plethadenia Urb.

1. **P. granulata** (Krug et Urb.) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 238. — *Fagara granulata* Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 594. — *Zanthoxylum granulatum* P. Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XXXVII (1910) p. 86 et l. c. p. 199.

D. prope Biazomar in montibus aridis: Bertero, in prov. Barahona ad Las Salinas in sylvis 80 m., fl. V: Fuertes n. 819. —*

II. Fagara L.

2. **F. elephantiasis** (Macf.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 564. — *Zanthoxylum aromaticum* P. DC.! Prodr. I (1824) p. 727 (excl. syn. Jacq., non Willd.). — *Z. elephantiasis* Macf. Flor. Jam. I (1837) p. 193; P. Wilson l. c. p. 193. — Pino macho Doming.

H.: Poiteau. — D. in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis, fl. XI: Taylor n. 324, prope Barahona 10 m, fl. IV: Fuertes n. 12. — Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. centr.

3. **F. martinicensis** Lam. Tabl. encycl. I (1791) p. 334 et Ill. t. 811 f. 1; Urb. l. c. p. 564. — *Zanthoxylum clava Herculis* Sw.! Obs. (1791) p. 375 (non L.); Griseb.! Flor. p. 138 (excl. syn. Desc. et Lam.). — *Z. juglandifolium* Willd.! Spec. IV. II (1806) p. 756; P. DC. Prodr. I p. 727 (cum var. *Berterianum* P. DC.!). — *Z. martinicense* P. DC. Prodr. I (1824) p. 726; P. Wilson l. c. p. 194. — Pino (an Espino?) Doming.

Arbor 10 m. Flores albi, V, VI, XII, fr. XI.

D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1246 (mus. Haun.), prope Santiago ad Lopez in sylva solo calcareo 350 m.: Eggers n. 2404, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis et in Monte Coca: Taylor n. 148, 186, ad Camino chiquito: Prenleloup n. 72, in prov. Barahona in Loma ad Palo bonito et prope Barahona: Fuertes n. 249, 1579. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.), Tortola (it.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Désirade, Martinique (ex Lam.), St. Lucia (ex Gr.), Trinidad, Amer. austr. (ex P. Wils.).

4. **F. Nashii** (P. Wils.) Urb. (comb. nov.). — *Zanthoxylum Nashii* P. Wilson! in Torreya VIII (1908) p. 138 et l. c. p. 192.

Frutex v. arbuscula spinosa 3—4,5 m. Fr. VIII.

H. inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus in regione xerophytica: Nash et Taylor n. 1579. —*

5. **F. monophylla** Lam. Tabl. encycl. I (1791) p. 334; Urb. l. c. p. 568. — *Zanthoxylum ochroxylum* P. DC. Prodr. I (1824) p. 725; Griseb. Flor. p. 138; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 158. — *Z. monophyllum* P. Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XXXVII (1910) p. 86 et l. c. p. 192. — Pino Doming.

D. prope Prus ad cimeterium, fl. et fr. VIII: Prenleloup n. 71, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4144. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (mus. Monac.), Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Les Saintes, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (mus. Monac.), Barbados (ex Pluk.), Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Venezuela, Columbia.

6. **F. flava** (Vahl) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 571. — *Zanthoxylum flavum* Vahl! Eclog. III (1807) p. 48; P. Wilson l. c. p. 196. — *Z. cribrosum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 946; Sarg.! Silva I p. 71 t. 30 et 31. — Espinillo Doming.

D.: Bertero n. 548, Rob. Schomburgk n. 27, in prov. Barahona prope Barahona 25 m., fl. V: Fuertes n. 836. — Bermuda (hb. Kew.), Florida austr. (ex P. Wils.), Key ins., Bahama, Jamaica, Portorico, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie Galante, Martinique, St. Lucia, Bonaire.

7. **F. pterota** L. Syst. X ed. II (1759) p. 897; Descourt. Flor. Ant. VII p. 14 t. 455; Urb. l. c. p. 575. — *Schinus Fagara* L. Spec. I ed. I (1753) p. 389. — *Fagara lentiscifolia* H. et B. in Willd.! Enum. I (1809) p. 165; Griseb. Flor. p. 137. — *Zanthoxylum pterota* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 3; Engl.! in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 154. — *Z. fagara* Sarg. in Gard. and For. III (1890) p. 186 et Silva I p. 73 t. 32; P. Wilson l. c. p. 190. — *Fagaras fagara* O. Ktze. Rev. III. 2 (1898) p. 34. — Plum. ed. Burm. p. 262 tab. 262 f. 3.

Frutex v. arbuscula 3—5 m. Flores albi, III—VII, fr. V—VII.

H.: Picarda n. 57, 88, 489, prope Port de Paix in sylvis apricis ad vias 10—200 m.: Buch n. 1260. — D. prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus calcareis, ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 300 m.: Eggers n. 1765, 1911, prope Santiago: Raunkiaer n. 915 (mus. Haun.), ibidem ad Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2367, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 499, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4255, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 416. — Bahama, Cuba, Jamaica, Trinidad, Florida, Texas, Amer. cont. trop.

8. **F. spinifex** Jacq. Fragm. (1809) p. 10 t. 6 f. 2; Urb. l. c. p. 578. — *F. microphylla* Desf. Tabl. I ed. (1804) p. 200 (nomen); Ham. Prodr. (1825) p. 21; Griseb.! Flor. p. 137 (excl. syn. Br. et L.). — *Zanthoxylum spinifex* P. DC. Prodr. I (1824) p. 728; P. Wilson l. c. p. 187.

D. in prov. Barahona in via ad La Loma 200 m.: Fuertes n. 1475. — Cuba, Portorico, Buck Isl. (ex Egg.), St. Croix (mus. Haun.), St. Martin, St. Kitts (ex Ham.), Nevis (it.), Antigua, Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, St. Lucia (mus. Monac.), Barbados, Venezuela (ex Jacq.).

9. **F. tragodes** (L) Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. p. 21 t. 14 et Pict. p. 16 t. 19; Hayne Term. bot. I t. 14 f. 2; Griseb. Flor. p. 137 (excl. patria Nevis); Urb. l. c. p. 579. — *Schinus tragodes* L. Spec. I ed. I (1753) p. 389 (excl. syn. Pluk.). — *Zanthoxylum tragodes* P. DC.! Prodr. I (1824) p. 725; Spreng.! Syst. I p. 945; P. Wils. l. c. p. 188.

Frutex 1,3—3 m. Fl. I, II, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 147, Picarda n. 1346[b], prope Poste Coudau locis siccis apricis 100 m.: Buch n. 1020, in Morne de l'Hôpital 400 m. et in sylvis St. Martin: Picarda n. 1214, 1447, prope Port-au-Prince: Bertero n. 1009, ibidem in arenosis fruticosis maritimis: Jacquin (ex ipso). —*

10. **F. trifoliata** Sw.! Prodr. (1788) p. 33; Urb. l. c. p. 584. — *Zanthoxylum punctatum* Vahl in West St. Croix (1793) p. 310; P. Wilson l. c. p. 182. — *Z. ternatum* Sw.! Flor. I (1797) p. 570. — *Tobinia ternata* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 57; Griseb. Flor. p. 136. — *T. punctata* Griseb.! Flor. (1859) p. 137.

Frutex 4 m. Flores albo-flavi, V.

D. prope Puerto-Plata ad Palmar 230 m.: Eggers n. 1931. — Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua (mus. Monac.), Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie-Galante, Désirade, Les Saintes, Dominica (ex Sw.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (hb. St. Louis).

11. **F. domingensis** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 586; P. Wilson n. 199.

H.: Nectoux. —*

12. **F. pimpinelloides** Lam.! Tabl. Enc. I (1791) p. 334; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 627. — *Zanthoxylum pimpinelloides* P. DC. Prodr. I (1824) p. 726 (excl. syn. Sloan.); Spreng. Syst. I p. 946; P. Wilson l. c. p. 184. — *Fagara spinosa* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 48 (non Sw.).

Frutex elegantissimus 2—3 m., nunc aculeatus nunc inermis. Flores albi, I, IV, V, fr. I.

H.: Martin, prope Cap Henry in cacumine montium: Hamilton, prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1089. — D. in prov. Barahona ad La Balisa 200 m.: Fuertes n. 1588, ibidem prope Maniel in fruticetis 600 m.: v. Türckheim n. 2829. — Cuba.

13. **F. coriacea** (A. Rich.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 591. — *Zanthoxylum coriaceum* A. Rich. Ess. Fl. Cub. I (1845) p. 326 et in Sagra Cub. X p. 133 t. 34; P. Wilson l. c. p. 185.

Hispaniola: ex Wilson. — Florida austr., Bahama, Cuba, Cayman (ex P. Wils.).

III. Ruta L.

14. **R. chalepensis** L. Mant. I (1767) p. 69; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 361 t. 595; Urb. l. c. p. 552; P. Wilson l. c. p. 212. — *R. bracteosa* P. DC. Prodr. I (1824) p. 710. — Citronelle marron Hait.

Flores flavi, II. Effusio more *Theae sinensis* adhibetur.

H.: Picarda n. 320. — D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1096 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica (ex Lun.), Portorico, Amer. cont. — Patria regio mediterranea.

IV. Ravenia Vell.

15. **R. spectabilis** (Lindl.) Planch. ex Griseb. Plant. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1860) p. 170 et Flor. p. 710; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 126; Urb. in Jahrb. Bot. Gart. Berl. II p. 369 t. XIII f. 1—6 et l. c. p. 551 (var. excl.); P. Wilson l. c. p. 177. — *Lemonia spectabilis* Lindl. in Bot. Reg. XXVI (1840) t. 59.

Frutex elegans 2—3 m., fruticeta formans. Fl. et fr. VII.

H. in planitie alta Anse à Veau communis: Picarda n. 1271. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe (cult.).

V. Amyris L

16. **A. diatrypa** Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 48 et Syst. II p. 217; Urb. l. c. p. 600; P. Wilson l. c. p. 217.

Arbuscula 2,6—5 m. Flores albi, IX, fr. V.

D.: Bertero n. 529, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280 m. et ad Cuesta de Piedra in sylva 300 m.: Eggers n. 1795, 2375, in prov. Barahona prope Duvergé 50 m.: Fuertes n. 617. — Cuba.

17. **A. elemifera** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1000; Urb. l. c. p. 601; P. Wilson l. c. p. 218 (p. p.). — *A. maritima* Sw. Obs. (1791) p. 148 (p. p., non Jacq.) et aut. plur. — *A. sylvatica* P. DC. Prodr. II (1825) p. 81 (p. p., non Jacq.); Griseb.! Flor. p. 174 (excl. syn. Spreng. et patr. Nov. Gran.).

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 850. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (?, ex Britt.), Portorico, St. Thomas (mus. Mon. et Vindob.), Anguilla, St. Martin, Guadeloupe, Les Saintes, Martinique, St. Lucia (mus. Mon.), St. Vincent, Trinidad.

18. **A. maritima** Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 107; Griseb. Flor. p. 174 (p. p.); Urb. l. c. p. 603. — *A. elemifera* P. Wilson in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 218 (p. p., non L.). — Guaconejo Doming.

H. in montibus: Picarda n. 184[b], 615, 875. — D. prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 4022, prope Barahona 10 m., fl. VIII: Fuertes n. 626. — Key ins., Bahama (mus. Mon.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Jan, St. Barthélemy, Guadeloupe, Martinique, ? Bequia, Grenada, ? Amer. centr.

19. **A. balsamifera** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1000; Griseb.! Flor. p. 174 (p. p.); Urb. l. c. p. 605; P. Wilson l. c. p. 218.

Frutex. Fl. I.

H. prope Jérémie in montibus umbrosis: Picarda n. 1320. — Florida austr., Key ins., Cuba, Jamaica, Portorico, Honduras, Columbia, Ecuador.

20. **A. sylvatica** Jacq. Sel. (1763) p. 107 (excl. syn.) et Pict. p. 54 t. 108; Urb. l. c. p. 607; P. Wilson l. c. p. 219. — *A. elemifera* L. Spec. II ed. I (1762) p. 495 (quoad syn. Plum., non I ed.); Lam. Tabl. enc. II (1793) p. 438 et Ill. t. 303 f. 1 (ex Plum. mut.). — *A. Plumieri* P. DC. Prodr. II (1825) p. 81 (excl. syn. L.); Griseb ! Flor. p. 174 (excl. patria Cuba). — Plum. ed. Burm. p. 87 t. 100.

H.: ex Plumier. — Jamaica, Mexico, Amer. centr., Columbia.

VI. Glycosmis Correa

21. **G. pentaphylla** (Retz.) Correa in Ann. Mus. Paris VI (1805) p. 386; P. DC. Prodr. I p. 538; P. Wilson l. c. p. 215. — *Limonia pentaphylla* Retz. Obs. V (1789) p. 24. — *Limonia citrifolia* Willd. Enum. (1809) p. 448. — *Glycosmis citrifolia* Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. VI (1826) p. 72; Griseb. Flor. p. 132.

Arbor parva. Flores albi, I, VIII, XI.

H.: Picarda n. 122, 125, in Port-au-Prince circa Petit Séminaire locis incultis: Picarda n 297, in Mornes inter Jacquin (Corail) et Jérémie in sylvaticis satis siccis 200—400 m.: Christ n. 2249, prope Petit Goave: Favrat n. 117. — Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Trinidad. — Patria Asia austro-orient. et Australia.

VII. Murraea König

22. **M. exotica** L. Mant. II (1771) p. 563; J. D. Hook. Flor. Brit. Ind. I p. 502. — *Chalcas exotica* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1895) p. 25; P. Wilson l. c. p. 221. — Bun Hait., Myrte Doming.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, II, X, fr. II, XII.

H. prope Gonaïves in hortis ornamenti causa cult.: Buch n. 1037, prope Port-au-Prince: Favrat n. 25. — D.: Prenleloup n. 118, 1007, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad vias: Taylor n. 450. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (cult. ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Bequia, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Asia austro-or., Austral. sept., Polynes.

VIII. Triphasia Lour.

23. **T. trifolia** (Burm. f.) P. Wilson in Torreya IX (1909) p. 33 et l. c. p. 221. — *Limonia trifolia* Burm. f. Flor. Ind. (1768) p. 103. — *L. trifoliata* L. Mant. II (1771) p. 237. — *Triphasia trifoliata* P. DC. Prodr. I (1824) p. 536; J. D. Hook. Flor. Brit. Ind. I p. 507.

H.: Picarda n. 693. — Cuba, Jamaica (ex Macf.), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba. — Patria India or.

IX. Citrus L.

(Cl. W. T. Swingle p. p. det.)

24. **C. lima** Lunan Hort. Jam. I (1814) p. 451. — *C. spinosissima* G. F. W. Mey. Prim. Esseq. (1818) p. 247. — *C. aurantium* L. var. *spinosissima* Griseb. Flor. (1859) p. 132.

H. prope Ennery: Buch n. 108. — D. locis incultis, ad sepes: Prenleloup n. 86, 1029. — Jamaica (ex Lun.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Vincent. — Cult. et subspont. in regionibus trop. et subtrop. utriusque orbis.

25. **C. vulgaris** Risso in Ann. Mus. Paris XX (1813) p. 190. — *C. bigaradia* Loisel. in Duham. Arb. ed. nov. VII (1819) p. 99; Tuss. Flor. Ant. III p. 67 t. 15. — *C. aurantium* L. var. *bigaradia* Griseb. Flor. (1859) p. 132. — Naranja agria Doming.

Arbor 6,6 m. Fructus forma et magnitudine Aurantii, acidus, epicarpio crasso rubro-flavo.

D. prope Santiago ad Lopez in sylvis frequens subspont. 350 m.: Eggers n. 2384. — Cuba, Portorico (ex Stahl), St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Vincent. — Cult. et subspont. in regionibus trop. et subtrop. utriusque orbis.

26. **C. peretta** Risso. var. **domingensis** Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 69 t. 16. — Citronier perette Doming.

H.: cult. ex Tussac. — *

Simarubaceae

Lit. I. Urban: Simarubaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 302—308 (s. i. Add. I p. 18—24). — P. Wilson: Surianaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 225. — J. K. Small: Simarubaceae ibidem p. 227—239.

I. Suriana L.

1. **S. maritima** L. Spec. I ed. I (1753) p. 284; Griseb. Flor. p. 58; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 202; P. Wilson l. c. p. 225. — Plum. ed. Burm. p. 246 tab. 249 f. 1. — Jobero Doming.

Frutex 2 m. Flores flavi, II, V, VII, XII.

H. ad habitationem Prince in litoralibus: Picarda n. 1555. — D. prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus: Eggers n. 2728, ad Macao, Arena gorda et in Isla Catalina: Prenleloup n. 73, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 121. — Bermuda, Florida (ex Wils.), Key ins., Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Sandy Island prope Antigua, Guadeloupe (ex Duss), Marie-Galante (it.), Désirade, Martinique, Mustique, Bequia, Union, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Litora reg. trop. utriusque orbis.

II. Simaruba Aubl.

2. **S. Berteroana** Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 306; Small l. c. p. 229; Urb. Symb. ant. VII p. 238. — Daguilla v. Olivo Doming.

Arbor elegans. Flores albi, III.

D.: Bertero n. 64, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 47. —*

3. **S. officinalis** P. DC. in Ann. Mus. Paris XVII (1811) p. 423 et Prodr. I p. 733 (p. p.); Macf. Flor. Jam. I (1837) p. 198; Urb. l. c. p. 304. — *S. glauca* Planch. in Hook. Lond. Journ. V (1846) p. 567 (non DC.); Griseb.! Flor. p. 139; Engl.! in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 224; Small l. c. p. 228 (p. p.).

Frutex 2,7 m.

D. prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes: Eggers n. 2492. — Florida, Bahama, Jamaica, Guatemala, Panama.

III. Castela Turp.

4. **C. depressa** Turpin in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 79 t. 5 f. A; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 132; Juss. in Dict. Sc. nat. Bot. vol. VII p. 239 fasc. XVI t. 126; P. DC. Prodr. I p. 738; Spreng. Syst. II p. 214; Planch. in Hook. Lond. Journ. Bot. V p. 568; Urb. in Fedde Repert. XV p. 401. — *Neocastela depressa* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 230.

D. inter Sierra de Monte Cristi et Santiago: Turpin (ex ipso). —*

Obs. *C. erecta* Turp. (*Castelaria erecta* Small) non e Sto. Domingo descripta est, ut cl. Planchon l. c. p. 569 et Small l. c. p. 232 indicant, sed ex insula Antigua.

IV. Picrasma Bl.

5. **P. excelsa** (Sw.) Planch. in Hook. Lond. Journ. Bot. V (1846) p. 574 (excl. patr. Antigua); Urb. Symb. ant. V p. 378. — *Quassia excelsa* Sw. Prodr. (1788) p. 67 et in Vet. Acad. Handl. Stockh. IX p. 302 t. VIII et Flor. II p. 742 (excl. patr. Carib.). — *Picraena excelsa* Lindl. Fl. Med. (1838) p. 208; Griseb. Flor. p. 140 (p. p.). — *Aeschrion excelsa* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 103; Small l. c. p. 233. — *A. excelsa* var. *microcarpa* Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 306.

H.: Poiteau, in Route de l'étang du jonc 500—600 m. et in Plateau de Payan 800 m., fr. I: Picarda n. 155. 939. — Jamaica.

V. Picramnia Sw.

6. **P. antidesma** Sw. Prodr. (1788) p. 27 et Flor. I p. 218; Griseb. Flor. p. 141 (excl. patr. Cuba); Small l. c. p. 236. — *Brasiliastrum*

americanum var. *β.* Lam. Enc. I (1783) p. 463 et in Mém. des Scienc. Paris 1784 (1787) p. 346; cf. Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 407. — *Brasilium glabrum* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 417. — *Pseudo-Brasilium glabrum* Plum. Msc.

H.: Plumier (ex Lam.), in fruticetis montium: Swartz (ex ipso). — Jamaica, Mexico, Amer. centr.

7. **P. pentandra** Sw. Flor. I (1797) p. 220; Delponte Stirp. exot. pug. p. 16 t. VIII; Griseb.! Flor. p. 140; Urb. l. c. p. 307; Small l. c. p. 237. — Palo peje v. Palo de pez Doming.

Frutex pulcher ramis pendentibus v. arbor 4—7 m. Flores viriduli v. viridi-albi. Fl. IV—VII, fr. I, III, VIII, XI, XII.

H.: Poiteau, prope San Michel et prope Marmelade 920 m.: Nash et Taylor n. 1236, 1423, prope Labrande in declivibus siccis 300 m.: Buch n. 883, in Mornes inter Petit-Trou des Roseaux et Corail ad viam sylvae 50—100 m.: Christ n. 2222, prope Corail et prope Jérémie in montibus vulgaris 400—500 m.: Picarda n. 1354, 1378. — D.: Bertero (ex Delp.), prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre 200 m., in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 1779, 1779^{b}, prope Barrabas: Raunkiaer n. 589, 797, 1430, 2021 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280—300 m., in Cuesta de piedra 300 m., ad El Castillo in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 1779^{c-f}, Raunkiaer n. 877 (mus. Haun.), prope Tamburil in sylvis ad Cerro Gordo 450 m.: Eggers n. 1942, in prov. Seibo prope Higuey ad margines sylvae, prope Bayajibe in fruticetis, prope Azui ad rivulum: Taylor n. 302, 421, 466, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3925, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 109, prope Paradis in sylvis 400 m.: v. Türckheim 2805. — Florida austr., Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica (?), Portorico, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua, Montserrat (mus. Holm.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, Tobago, Trinidad.

VI. Alvaradoa Liebm.

8. **A. haitiensis** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 379 Fig. 3; Small l. c. p. 239.

Frutex 1,3—1,6 m. v. arbor usque 6,6 m. Flores albidi, V, VIII.

H. prope Labrande ad Bras à droit in montibus siccis calcareis 300 m.: Buch n. 594, inter Labrande et montem Bellance: Nash et Taylor n. 1662. —*

VII. Picrodendron Planch.

9. **P. macrocarpum** (A. Rich.) Britton in Bull. New York Bot. Gard. IV (1906) p. 139; Small l. c. p. 238. — *Schmidelia macrocarpa*

A. Rich. Ess. Fl. Cub. I (1845) p. 283 et in Sagra Cub. X p. 116 t. XXX. — *Picrodendron baccatum* Krug et Urb. var. *bahamense* Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 308. — Manzanilla Doming.

Arbor 10—14 m. Flores flavi, IV, V. Fructus flavi, V.

H. prope Dubedon in sylvis 200 m.: Buch n. 1009. — D. prope Barahona 20 m. et in litore maris: Fuertes n. 1170, 1535. — Bahama, Cuba.

Obs. De positione hujus arboris systematica tempore recentiore disseruerunt cl. H. Hallier in Beih. Bot. Centralbl. XXIII. II (1908) p. 97, 104, 186, qui eam (cum *Picramnia*, *Alvaradoa*, *Brunellia*, *Bursereis*, *Sabiaceis*, *Anacardiaceis* et *Juglandeis*) ad Terebinthaceas (sensu Hallier) transduxit; cl. Boas ibidem XXXIX (1913) p. 350 et 355 dixit: *Picrodendron*, — wenn überhaupt zu den Simarubaceen gehörig —, kann nur im Anschluß an die *Irvingioideae* behandelt werden, da es ganz ähnliche anatomische Eigenschaften besitzt; cli. Fawcett et Rendle in Journ. of Bot. LV (1917) p. 268—269 eam Euphorbiaceis incorporare volunt, locum affinitatis specialem non indicantes.

Burseraceae

Lit. A. Engler: Burseraceae in DC. Mon. IV (1883) p. 1—169 t. I—III. — J. N. Rose in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 241—261.

I. Protium Burm.

1. **P. glaucescens** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 239.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona inter Maniel et Paradis ad viam 200 m.: Fuertes n. 946. —*

II. Tetragastris Gaertn.

2. **T. balsamifera** (Sw.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 107; Rose l. c. p. 257. — *Hedwigia balsamifera* Sw. Prodr. (1788) p. 62 et Flor. II p. 672 t. XIII; Griseb. Flor. p. 174; Engl. l. c. p. 96 t. II f. 32—34; Urb. in Jahrb. Bot. Gart. Berl. IV n. 244. — *Bursera balsamifera* Pers. Syn. I (1805) p. 524. — *Matayba guianensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 609 (quoad pl. doming., non Aubl.). — ? *Bursera acuminata* P. DC. Prodr. II (1825) p. 78 (quoad pl. doming. non Willd.). — *Ephielis fraxinea* Spreng.! Syst. II (1825) p. 223 (quoad pl. port. et doming., non Willd.). — *Caproxylon Hedwigii* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 89 t. 30 (flor. 5-meris); cf. Baner. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 139—141. — *Hedwigia Tussaccii* Walp. Rep. I (1842) p. 559. — Bois cochon v. Sucrier v. Sucrier de Montagne Hait., Amacey Doming.

Arbor formosa 8 m. et ultra. Flores albi, V, VI, VIII, fr. XII.

H.: Poiteau, in sylvis montium: Swartz (ex ipso), in Gorges de la Marianne (affluens a sinistra ad Grande Rivière) 100—200 m.: Christ n. 2074. — D.: Bertero n. 1023, prope Altamisa in sylvis 325 m., prope

Santiago ad Lopez 350 m.: Eggers n. 2400, 2414", in prov. Seibo prope Higuey ad marginem savanae: Taylor n. 416, prope Barahona 250 m.: Fuertes n. 237. — Cuba (ex A. Rich.), Portorico, St. Croix (ex West), Guadeloupe.

III. Bursera Jacq.

3. **B. simaruba** (L.) Sarg. Gard. and For. III (1890) p. 260 et Silva I p. 97 t. 41, 42. — *Pistacia simaruba* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1026. — *Bursera gummifera* L. Spec. II ed. I (1762) p. 471; Jacq. Sel. p. 94 t. 65; Descourt. Flor. Ant. II p. 117 t. 97; Griseb. Flor. p. 173; Engl. l. c. p. 39 t. I f. 33—39 (cum var. *pubescens* Engl.). — *Elaphrium simaruba* Rose in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 246. — Gommier blanc v. Chiboué Hait., Almácigo v. Almácigo blanco Doming.

Arbor cr. 13 m., cortice rubro-bruneo epidermidem dejiciente. Flores albidi, III—V, fr. III, XII.

H.: Jaeger n. 112, Picarda n. 617, 1452, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 21, 228, Prax. — D. in sylvis ubique: Prenleloup p. 74, prope Cerro Gordo in sylva 450 m.: Eggers n. 1946, in prov. Seibo ad La Romana: Taylor n. 350, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3728, 4277, prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 849. — Florida austr., Key ins. (ex Engl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Engl.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Mexico usque Columbia et Venezuela.

4. **B. Nashii** (Britton) Urb. (comb. nov.). — *Terebinthus Nashii* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 35 (1908) p. 342. — *Elaphrium Nashii* Rose in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 244.

Arbor 2,7—3,3 m. Fr. VIII.

H. inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus in regione xerophytica: Nash et Taylor n. 1559. —*

Meliaceae

Lit. C. de Candolle: Meliaceae in DC. Mon. Phan. I (1878) p. 399—752 t. VI—IX.

I. Swietenia Jacq.

1. **S. mahagoni** (L.) Jacq. Enum. (1760) p. 20 et Sel. p. 127; Cav. Diss. VII p. 366 t. 209; Lam. Enc. III p. 678; Tuss. Flor. Ant. IV p. 65

t. 23; Griseb. Flor. p. 131; C. DC. l. c. p. 723. — *Cedrela mahagoni* L. Syst. X ed. II (1759) p. 940. — Acajou Hait., Caoba Doming.

Frutex 5—7 m. v. arbor 7—13 m. Flores albi v. albidi, I, V, VI.

H. prope Dubedon in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 882, prope Port-au-Prince 600—1000 m.: Jaeger (ex C. DC.). — D.: Bertero (ex C. DC.), Prenleloup n. 79, in Savana de Guaina Moca 100 m., prope Lopez in sylvis 300 m.: Eggers n. 1836, 1836[b], prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 223. — Bermuda (introd.), Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico (cult.), St. Thomas, St. Croix, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (cult.), Martinique, St. Vincent (subspont.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao, Aruba (cult. ex Bold.), Amer. centr., Peru.

II. Carapa Aubl.

2. **C. guianensis** Aubl. Guian. II Suppl. (1775) p. 32 t. 387; Griseb. Flor. p. 131; C. DC. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 224 t. 64 et l. c. p. 718. — *Xylocarpus Carapa* Spreng. Syst. II (1825) p. 213.

D.: Bertero (ex C. DC.). — Guadeloupe, Dominica, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. austr. in parte sept.-orient.

Obs. An re vera ex Hispaniola, anne scidula commutata e Guadeloupe?

III. Melia L.

3. **M. azedarach** L. Spec. I ed. I (1753) p. 384; C. DC. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 167 t. 50 et l. c. p. 451. — *M. sempervirens* Sw. Prodr. (1788) p. 67 et Flor. II p. 737; Griseb. Flor. p. 128. — Lilas Hait. et Doming.

Arbor 5—13 m. Flores lilacini, II—IV, VI, XII, fr. I.

H. prope Gonaïves in hortis ubique: Buch n. 885. — D.: Prenleloup n. 1045, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1134 (mus. Haun.), prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2350, prope Santo Domingo ubique in incultis et sepibus: Prenleloup n. 22, 75, in prov. Barahona ad ripam Rio Yaque del Sur 25 m.: Fuertes n. 951, prope Paradis ad sepes: v. Türckheim n. 2675. — Bermuda (introd.), Bahama (cult. ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache (cult. ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. calid. utriusque orbis.

IV. Guarea L.

4. **G. trichilioides** L. Mant. II (1771) p. 228; Cav. Diss. VII p. 366 t. 210; C. DC. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 183 t. 55 f. II et l. c.

p. 543. — *Melia Guara* Jacq. Enum. (1760) p. 20 et Sel. p. 126 t. 176 f. 37. — *Trichilia Guara* L. Spec. II ed. I (1762) p. 551. — *Guarea Cabirme* C. DC. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève X (1907) p. 143. — Plum. ed. Burm. p. 139 t. 147 f. 2 (flor. ampliatis). — Bois-Rouge Hait., Cabidma v. Cabirme Doming.

Arbor 6—33 m., ligno rubello aedificiis utili. Folia supra nitida. Flores albi II—VI, VIII—IX, XI, fr. II, III, VIII, IX.

H.: Swartz (ex ipso in Obs.), inter Grande-Rivière et Bahon in valli humida calida 80—200 m.: Christ n. 2064, prope Labrande locis umbrosis ad fluvium 250 m.: Buch n. 600, prope Pétionville locis umbrosis et prope Mariani ad fontem 130 m.: Picarda n. 283, 496, 971, prope Tiburon in valli valde humida et calida secus rivulum 10—15 m., in Camp Perrin locis umbrosis: Christ n. 1929, 2270. — D. prope Susúa in sylvis 20 m., prope Jarabacoa ad ripam Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2072, 2584, in prov. Seibo prope Azui ad Rio Magua, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 143, 284, prope Santo Domingo in sylvis: Prenleloup n. 76, 77, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3933, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 110, 932, ad Paradis in sylvis 450 m.: v. Türckheim n. 2770. — Cuba, Portorico, St. Croix (an emortua, anne e Portorico?), Panama, Amer. austr. trop.

5. **G. sphenophylla** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 242.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho dictis 1800 m., in alab. X: Fuertes n. 1318. —*

V. Trichilia L.

6. **T. pallida** Sw. Prodr. (1788) p. 67 et Flor. II p. 733; C. DC. l. c. p. 653. — *Guarea obtusifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 6. — *Portesia ovata* Cavan. Diss. VII (1789) p. 369 t. 215. — Almendrillo Doming.

Arbuscula v. arbor 5—13 m. Flores albi odori, I—VI, XII, fr. I, III, VI—VIII.

H.: Desportes (ex Cav.), Picarda n. 38, 688, in fruticetis montosis: Swartz (ex ipso), in Grosmorne ad ripam fluminis locis subhumidis 180 m.: Buch n. 318, inter Limbé et Marmelade: Nash et Taylor n. 1223, in planitie Ray 1200 m., prope Pétionville, prope Payan: Picarda n. 166, 932, 979, prope Mariani: C. Ehrenberg n. 359, prope Corail: Picarda n. 1337, ibidem ad montes umbrosos 50—100 m.: Christ n. 2228. — D.: Prenleloup n. 78, 91, 98, 1025, Rob. Schomburgk n. 107, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes, in sylvis Loma Isabel de la torre, secus Rio Bajabonico in sylvis ad Perez versus solo calcareo 100 m., ad Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1704, 1743, 1930, 2409, 2524, ad La Cumbre:

Raunkiaer n. 1223 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylva, ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1781, 2399, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3801, ad Agua dulce: Prenleloup n. 62, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3929, in prov. Barahona: Fuertes n. 46, 994[b]. — Cuba, Portorico, Columbia (ex C. DC.), Ecuador (it.).

7. **T. hirta** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1020; Griseb.! Flor. p. 129; C. DC. l. c. p. 664. — *T. spondioides* Jacq. Enum. (1760) p. 20 et Sel. p. 128; Sw. Prodr. p. 67 et Flor. II p. 730; Griseb.! Flor. p. 129; C. DC. l. c. 665. — Brésillet bâtard v. Gommier sauvage v. Mombien bâtard v. Raisin des perroquets Hait.

Arbor 7—10 m. Flores albi. Fructus virides v. brunei. Semina rubra. Fl. III—VI, fr. I, III, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 406, Jacquin (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 66, prope Port-au-Prince frequens: Jacquemont, Picarda n. 330, prope Jérémie: Eggers n. 3382. — D.: Mayerhoff, prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2368, in prov. Seibo ad Azui: Taylor n. 293, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4124, prope Barahona: Fuertes n. 931. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Grenada, Mexico et Columbia.

8. **T. glabra** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1020. — *T. havanensis* Jacq. Enum. (1760) p. 20 et Sel. p. 129 t. 175 f. 38; C. DC. l. c. p. 676. — *Portesia ovata* Griseb.! Flor. p. 130 (non Cavan.). — Yede-Yede Doming.

Frutex magnus v. arbor 5 m. Flores albi, III, VII, fr. III.

D. in Valle de Constanza in sylva frondosa 1170—1190 m.: Eggers n. 2257, v. Türckheim n. 3024, in prov. Azua prope Las Cañitas 300 m.: Fuertes n. 1915. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), St. Vincent (ex Andr.), Mexico, Amer. centr.

9. **T. dictyoneura** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 511.

Arbor. Fruct. immat. III.

D. in prov. Barahona in Firme Noche buena 1800 m.: Fuertes n. 1457. —*

10. **T. cuneifolia** (L.) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 242 (non Pulle 1909). — *Ilex cuneifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 125 et II ed. I p. 181; cf. Urb. ap. O. Ktze. Rev. III p. 283; Loesener Mon. Aquif. I p. 497. — *Celastrus Jodinii* Steud. ex Goepp. in Regels Gartenfl. III (1854) p. 312. — Plum. ed. Burm. p. 109 t. 118 f. 2. — Chicharron v. Chicharron de tres espinas Doming.

Arbor magna adspectu amoena (ex Schomb.) v. parva 3—4 m. (ex Türckh.). Folia obscure viridia. Fl. III, VIII, IX.

H.: ex Plumier. — D. prope Azua in sylvis litoralibus et in planitie ab Estebania usque ad Rio Tabara et in montibus Curro dictis

200 m. alt. in fruticetis: Rob. Schomburgk n. 29, 46, v. Türckheim n. 2880, 3595, Rose, Fitch et Russell n. 3954, in prov. Barahona prope Caballero in sylvis 25 m.: Fuertes n. 450 (et in plant. Tuerckh. n. 3594). —*

11. **T. monacantha** Urb. Symb. I (1899) p. 329.

Frutex 2,7 m. Fl. VI in alab.

D. prope Santiago ad Cuesta de piedra in sylvis 300 m.: Eggers n. 2371. —*

Obs. Nescio quid *Pholacilia diversifolia* Griseb. Flor. p. 130 ex Haiti sit; species nonnisi in Antillis minoribus crescit.

Malpighiaceae

(Cl. F. Niedenzu et Ign. Urban det.)

Lit. Adr. de Jussieu: Malpighiacearum synopsis in Ann. Scienc. nat. II sér. vol. XIII (1840) p. 247—291, 321—338. — Idem: Monographie des Malpighiacées in Archives du Muséum Paris III (1843) p. 5—151, (1843) p. 255—616 tab. I—XXIII (seors. impr. p. 1—151 tab. I—III, seconde partie p. 1—368 tab. IV—XXIII). — F. Niedenzu: Dissertat. variae infra laudatae. Braunsberg 1897—1914. — J. K. Small: Malpighiaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 117—171.

I. Mascagnia Bertero

Lit. F. Niedenzu: De genere Mascagnia in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg III (1908) p. 1—29.

1. **M. Buchii** Urb. et Ndz. in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 452; Niedenzu l. c. p. 10; Small l. c. p. 119.

Planta 1,3—2,6 m. volubilis. Flores caerulei, VII, fr. VII, VIII.

H. prope Gonaïves ad Poteau in transitu sicco calcareo 100 m.: Buch n. 314, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terre Neuve versus: Nash et Taylor n. 1553. —*

II. Triopteris L.

Lit. F. Niedenzu: Malpighiac. americ. I in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg IV (1912) p. 8—11.

2. **T. Jacquemontii** Urb. et Ndz. l. c. (1912) p. 9.

H. prope Gonaïves in siccis saxosis montosis, fl. et fr. III: Jacquemont. —*

3. **T. ovata** Cav. Diss. IX (1790) p. 431 t. 259; Poir. in Lam. Enc. VIII p. 105; Juss. Mon. p. 516 (s. i. II p. 262) t. 18 f. 28; Griseb. Flor. p. 120 (p. p.); Ndz. l. c. p. 10 (var. *domingensis* Ndz.); Small l. c. p. 124. — *T. jamaicensis* Sw. Obs. (1791) p. 183 (p. p., non L.).

Planta 2,6—7 m. volubilis. Flores caerulei v. violacei, III—V, VIII, fr. V.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 51, 342, Poiteau, in sepibus: Swartz (ex ipso), in Grosmorne locis siccis 180 m.: Buch n. 327, inter Jacquin (Corail) et Jérémie in Mornes locis sylvaticis satis siccis 200—400 m.: Christ n. 2247. — D. prope Llano Rafael in sylva 300 m., prope Palmar in sylva solo calcareo 230 m.: Eggers n. 1919, 1919[b], in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 22. — *

4. **T. rigida** Sw. Prodr. (1783) p. 75 et Flor. II p. 859; A. Juss. Mon. p. 516 (s. i. II p. 262); Griseb. Flor. p. 120; Ndz. l. c. p. 10 (cum var. *ovatifolia* Ndz. et var. *typica* Ndz.). — *T. jamaicensis* Small l. c. (1910) p. 123 (p. p., an L.?).

Flores albi usque pallide violacei, I, III, XI, fr. II.

H.: Poiteau, in fruticetis montosis: Swartz (ex ipso). — D. Bertero n. 299, Rob. Schomburgk n. 26, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3789, ibidem ad viam ad grotte de Santa Anna et ad Galondo versus: Prenleloup n. 67, 93, 1012, prope Maniel de Ocoa in fruticeto volubilis 300 m.: v. Türckheim n. 3627. — Bahama, Cuba.

III. Tetrapteris Cav.

Lit. F. Niedenzu: De genere Tetrapteryge in Verzeichn. Vorles. Lyc. Hos. Braunsberg 1909 p. 1—56.

5. **T. buxifolia** Cav. Diss. IX (1790) p. 434 t. 262 f. 1; A. Juss. Mon. p. 539 (s. i. II p. 285) t. 18; Ndz. l. c. p. 40. — *Triopteris buxifolia* Willd. Spec. II (1799) p. 745. — *Adenoporces buxifolius* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 128.

Volubilis. Flores flavi, VIII. Fructus rubri, VII, VIII.

H.: Poiteau, in Morne Bellance in sylvis solo calcareo 900 m. et in Morne Megi in declivibus siccis 1700 m.: Buch n. 655, 1287. — D.: Mayerhoff. — Cuba.

6. **T. citrifolia** (Sw.) Pers. Syn. I (1805) p. 508; Small l. c. p. 125. — *Triopteris citrifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 75 et Flor. II p. 857. — *Tetrapteris inaequalis* Cav. Diss. IX (1790) p. 433 t. 260; A. Juss ! Mon. p. 522 (s. i. II p. 268); Griseb. Flor. p. 121; Ndz. l. c. p. 44; Small l. c. p. 125. — Plum. ed. Burm. p. 9 tab. 16.

Hispaniola: ex Cav. — Jamaica (ex Sw. et Gr.), Portorico, Vieques (ex Ndz.), St. Croix (it.), Martinique, St. Vincent, Tobago.

IV. Heteropteris Juss.

Lit. F. Niedenzu: De genere Heteropteryge in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg II (1903) p. 1—56.

7. **H. purpurea** (L.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 164; A. Juss.! Mon. p. 474 (s. i. II p. 220); Griseb.! Flor. p. 119; Ndz. l. c. p. 15 (cum

var. *antillana* Ndz.). — *Banisteria purpurea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 427; Cav. Diss. IX p. 423 t. 246 f. 1; Small l. c. p. 136. — Plum. ed. Burm. p. 8 tab. 15.

D.: Bertero n. 275, Mayerhoff, Prenleloup n. 64[b]. — Cuba (ex Ndz.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Ndz.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Ndz.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Venezuela, Columbia.

8. **H. laurifolia** (L.) A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 276 et Mon. p. 458 (s. i. II p. 204); Griseb.! Flor. p. 119; Ndz. l. c. p. 51 (var. *antillana* Ndz.). — *Banisteria laurifolia* L. Spec. II ed. I (1762) p. 611; Sw. Obs. p. 182; Small l. c. p. 137. — *B. caerulea* Lam. Enc. I (1783) p. 367; Cav. Diss. IX p. 421 t. 243. — *Malpighia dubia* Cav. Diss. VIII (1789) p. 413 t. 242; Poir. in Lam. Enc. IV p. 331. — *Heteropteris caerulea* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 163; P. DC. Prodr. I p. 591. — Plum. ed. Burm. p. 8 t. 14. — Liane jaune Hait.

Frutex supra arbores altas usque 20 m. longe volubilis. Flores flavi, I—VIII, fr. III, VIII.

H.: Desportes (mus. Par.), Poiteau, Ritter (ex Ndz.), in fruticetis montium: Swartz (ex ipso), prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2123, prope Labrande, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1519, 1639, prope Labrande in sylvis umbrosis ad ripam fluminis 250 m.: Buch n. 787. — D.: Bertero n. 286, Mayerhoff n. 89, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sylva, ad Loma Isabel de la torre in sylva 300 m., prope Bajabonico ad Llanos de Perez 100 m., prope Santiago ad Palmarejo 200 m.: Eggers n. 2407, 2407[b—d], prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3715, prope Santo Domingo in Boca de Quiabon locis paludosis: Prenleloup n. 66. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Ndz.), Mexico, Amer. centr.

Obs. Specimen *H. macrostachyae* Juss. clo. Mayerhoff adscriptum (cf. Ndz. l. c. p. 30) non ex Hispaniola, sed veris. e Guyana originem duxit. Species civis Antill. minorum, Amer. centr. et austr. est.

V. Stigmatophyllum A. Juss.

Lit. F. Niedenzu: De genere Stigmatophyllo in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsbergae. Pars I (1899) p. 3—13, pars II (1900) p. 3—32.

9. **S. lingulatum** (Poir.) Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 140. — *Triopteris lingulata* Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) p. 104. — *Banisteria periplocaefolia* Desf. Tabl. II ed. (1815) p. 160?; P. DC. Prodr. I (1824) p. 589. — *B. ? umbellulata* P. DC. Prodr. I (1814) p. 588. — *B. microphylla* Spreng.! Syst. II (1825) p. 386 (non

(Jacq.): Ham. Prodr. p. 40. — *Stigmaphyllon periplocifolium* A. Juss. Malp. Syn. (1840) p. 290 et Mon. p. 380 (s. i. II p. 126); Griseb.! Flor. p. 119; Ndz. l. c. I p. 7. — Corne de cabri Hait.

Frutex 2—4 m. longe volubilis. Flores aurei v. sulfurei, I—XII. Fructus bruneo-rubri, IV, VIII.

H.: Desportes (mus. Par.), C. Ehrenberg n. 201, 264, Mackenzie (ex Ndz.), Picarda n. 872, Poiteau, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1427, prope André: Buch n. 193, prope Port-au-Prince ad vias et sepes in sylvis: Jaeger n. 94, prope Marquissant in fruticetis et sepibus: Jacquemont, prope Jérémie: Favrat n. 92, prope Jacmel: Eggers n. 3372, F. Xavier. — D.: Bertero n. 287, Mayerhoff, Prenleloup n. 56, 1011, 1017, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1767, Raunkiaer n. 844, prope Llano Rafael 300 m., prope Tamboril solo calcareo in fruticetis 350 m.: Eggers n. 1926, 1926^{b}, inter La Vega et Jarabacoa in fruticetis 500 m.: v. Türckheim n. 3501, in prov. Seibo ad La Romana in fruticetis saxosis: Taylor n. 377, prope Santo Domingo in sepibus et fruticetis: Prenleloup n. 55, 64, 1046, Rose, Fitch et Russell n. 3791, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3626, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3841, prope Barahona: Fuertes n. 21, ad Paradis in fruticetis litoralibus: Fuertes n. 21^{b}, v. Türckheim n. 2673. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Ndz.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache, Antigua, Martinique, St. Lucia (ex Ndz.).

Var. **sericans** Ndz. in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg 1912 p. 24.

H. in Morne La Pierre in montibus siccis calcareis 100 m., fl. V: Buch n. 616. —*

10. **S. haitiense** Urb. et Ndz. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 243 et in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg 1912 p. 24 (cum forma *ovata* et *linearis* Urb. et Ndz.).

H. in Morne de Faure prope La Chapelle: Christ n. 1771, 1772. —*

11. **S. diversifolium** (H. B. K.) A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 290 et Mon. p. 381 (s. i. II p. 127); Ndz. l. c. I p. 8. — *Banisteria ledifolia* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 159. — *B. diversifolia* H. B. K. l. c. — *Stigmaphyllon ledifolium* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 141.

Flores flavi, V.

D. prope Constanza in declivibus scopulosis 1200 m. et in pinetis 1250 m.: v. Türckheim n. 2888^{b}, 3246. — Cuba, Portorico (prope Fajardo: Sintenis n. 1130).

12. **S. angulosum** (L.) A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 288 et Mon. p. 362 (s. i. II p. 108); Ndz. l. c. II p. 12; Small l. c. p. 143. — *Banisteria angulosa* L. Spec. I ed. I (1753)

p. 427; Lam. Enc. I p. 367; Cav. Diss. IX p. 426 t. 252; Jacq. Hort. Schoenbr. IV t. 443. — Plum. Descr. Amer. p. 77 tab. 92.

Frutex 2,7—3,3 m. volubilis. Flores flavi, III—VI, VIII—X, fr. III—VI.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 948, 1358, Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Terreneuve: Buch n. 101, prope Port-au-Prince in saxosis humidis montium: Jacquemont, in valli Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis umbrosis 100—150 m., prope Aux Cayes in Les Platons in planitie alta aperta 1000 m.: Christ n. 1977, 2208[b]. — D.: Bertero n. 292 (ex Ndz.), Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1218, ibidem in fruticetis, ad La Rosa in fruticetis 100 m., ad pedem Loma Isabel de la torre in fruticetis 50 m., prope Jarabacoa 550 m.: Eggers n. 1530, 1530[b–d], prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türckheim n. 3033, 3186, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3790, ibidem ad Rio Ozama in fruticetis: v. Türckheim n. 2521, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 17. — Guyana (ex Ndz. 1912 p. 29).

13. **S. puberum** (L. C. Rich.) A. Juss. Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 289 et Mon. p. 376 (s. i. II p. 122); Griseb. Flor. p. 118; Ndz. l. c. II p. 23; Small l. c. p. 144. — ? *Banisteria fulgens* Lam. Enc. I (1783) p. 368 (p. p., nec L.); Cav. Diss. IX p. 426. — *B. pubera* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 109. — *B. sinemariensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 589 (p. p., non Aubl.).

D.: Bertero n. 908, prope Santo Domingo ad marginem sylvarum, fl. II: Prenleloup n. 65. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (ex Ndz), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

14. **S. sagittatum** (Cav.) A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 288 et Mon. p. 361 (s. i. II p. 107); Small l. c. p. 144. — *Banisteria sagittata* Cav. Diss. IX (1790) p. 430 t. 257 f. 3; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 573. — *Stigmaphyllon hastatum* Griseb. in Linnaea XIII (1839) p. 208; Ndz. l. c. II p. 24.

H.: Desportes (hb. Juss.). — Amer. austr.

15. **S. palmatum** (Cav.) A. Juss. Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 288 et Mon. p. 362 (s. i. II p. 108); Small l. c. p. 145. — *Banisteria palmata* Cav. Diss. IX (1790) p. 430 t. 257 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 572. — *Stigmaphyllon angustilobum* A. Juss. in Saint-Hil. Flor. Bras. mer. III (1853) p. 53; Ndz. l. c. p. 25.

H.: Desportes (hb. Juss. n. 11551). — Brasilia.

16. **S. ovatum** (Cav.) Ndz. in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsb. II (1900) p. 31. — *Banisteria ovata* Cav. Diss. IX (1790) p. 429 t. 257 f. 1. — *Brachypterys borealis* A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 291 et Mon. p. 356 (s. i. II p. 102) t. XI f. 16; Griseb.!

Flor. p. 117. — *B. ovata* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 138.

Fruticulus ascendens v. volubilis, 0,6—1 m. — Flores flavi, II, IV, VI, XII.

H.: Desportes (mus. Par.), Poiteau (it.), Surian (ex Cav.). — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1097, ibidem ad Maimon in fruticetis: Eggers n. 2672, prope Sanchez in rupibus litoralibus: v. Türckheim n. 3734, prope Barahona in arenis humidis litoralibus 0 m.: Fuertes n. 313. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Ndz. 1912 p. 32), Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

VI. Galphimia Cav.

Lit. F. Niedenzu: Galphimia Cav. in Arb. bot. Inst. Akad. Braunsberg V (1914) p. 21—28.

17. **G. gracilis** Bartl. in Linnaea XIII (1839) p. 552; A. Juss. Mon. p. 324 (s. i. II p. 70); Ndz. l. c. p. 24. — *G. glauca* Griseb. Cat. (1866) p. 43 (non Cav.). — *Thryallis gracilis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 89. — *T. glauca* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 150 (p. p., non O. Ktze.). — Consulita.

Frutex 1,5—3,3 m. Flores flavi, I, III, V, VI, X, XI, fr. V, VI, X.

H.: Picarda n. 873, prope La Coupe in hortis 400 m.: Buch n. 971, prope Port-au-Prince in Bois-Chêne: Favrat n. 30. — D.: Mayerhoff n. 25, prope Puerto-Plata ad Tamboril in fruticetis subspont. 200 m.: Eggers n. 1959, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4234, prope Santo Domingo ad Cruz Mendoza non procul a Rio Ozama in sepibus: v. Türckheim n. 2626, prope Barahona ad Paradis in fruticetis litoralibus: Fuertes n. 434, v. Türckheim n. 2828. — Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex Ndz.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique. — Patria Mexico et Amer. austr.

VII. Malpighia L.

Lit. F. Niedenzu: De genere Malpighia in Ind. lect. in lyc. Hosiano instit. Brunsbergae 1899 p. 3—19.

18. **M. glabra** L. Spec. I ed. I (1753) p. 425; A. Juss. Mon. p. 265 (s. i. II p. 11); Ndz. l. c. p. 5 (cum var. *antillana* Ndz.); Small l. c. p. 155.

Frutex 5—6 m. Fr. XII.

H.: Nectoux, prope Corail in montibus locis siccis umbrosis: Picarda n. 1353. — Cuba, Jamaica, St. Croix, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, a Mexico usque ad Peru.

19. **M. punicifolia** L. Spec. II ed. I (1762) p. 609; Ham. Prodr. p. 41; A. Juss. Mon. p. 264 (s. i. II p. 10); Griseb.! Flor. p. 116 (p. p.); Ndz. l. c. p. 7; Small l. c. p. 156. — Cerisier Hait.

H.: Herb. Desv. (ex Ham.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Ndz.), Guadeloupe, Les Saintes, Martinique, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. austr. ad septentr. versus.

20. **M. domingensis** Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 156 (excl. syn. L. et Juss.); Urb. in Fedde Repert. XV p. 402. — *M. urens* Griseb. in Linnaea XXII (1849) p. 1 (non L.); Ndz. l. c. p. 9 (var. *typica* Ndz.).

Frutex 0,6—3,3 m. Flores albi v. rosei, IV, VIII, IX, XI. Fructus rubri, IV, VI—IX.

H.: C. Ehrenberg n. 244, Nectoux, prope Milot locis humidis umbrosis 150 m.: Buch n. 466, prope Port-au-Prince ad Mariani in montibus, prope Pétionville: Picarda n. 340, 1103, 1133. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus, ad Rio Mameyes in fruticetis, prope Cabareta in sylvis litoralibus: Eggers n. 1552, 2633, 2633^{b}, prope Santiago: Raunkiaer n. 610, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylvis: v. Türckheim n. 2560. — Cuba (ex Ndz. 1914 p. 35).

21. **M. megacantha** (Juss.) Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 403. — *M. urens* L. var. *megacantha* A. Juss.! Mon. (1843) p. 260 (s. i. II p. 6); Ndz. l. c. p. 10. — *M. domingensis* Small l. c. (1910) p. 156 (p. p., cum?).

Frutex 0,5 m. Fl. XI.

H.: Herb. Vaillant (mus. Par., sine patria), prope Pétionville in montibus 800 m.: Picarda n. 1496. —*

22. **M. ovatifolia** Small in North Amer. Flor. vol. 25 part II (1910) p. 157.

H. prope Port Margot ad Bayeau, fr. VIII: Nash n. 74 (ex Small). —*

23. **M. martinicensis** Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. p. 136; Ndz. l. c. p. 13 (cum var. *jamaicensis* Urb. et Ndz. et *Jussieuana* Ndz.). — *M. urens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 426 (quoad syn. Sloan.); Cav. Diss. VIII p. 407 (p. p.) t. 235 f. 1; A. Juss. Mon. p. 260 (s. i. II p. 6) (p. p.); Small l. c. p. 158.

Frutex. Flores albo-rubri, VIII.

D. in prov. Azua in sylvis Culo de Maco 1700 m.: Fuertes n. 1951. — Jamaica, Guadeloupe, Martinique (ex Jacq.), St. Vincent, Bequia.

24. **M. biflora** Poir.! in Lam. Enc. IV (1797) p. 326; A. Juss. Mon. p. 264 (s. i. II p. 10); Small l. c. p. 158. — *M. punicifolia* Cav. Diss. VIII (1789) p. 406 t. 234 f. 2 (non L.). — *M. oxycocca* Griseb.! Flor. (1859) p. 117; Ndz. l. c. p. 13 (cum var. *biflora* Ndz.). — *M. glabra* Griseb. l. c. (p. p.). — Cerezo Doming.

D. in prov. Barahona in cacumine Ma Figaro Paradis 800 m.: Fuertes n. 339. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix (ex Ndz.), Mexico (ex Ndz. 1914 p. 36).

25. **M. cnide** Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 51 et Syst. II p. 384; A. Juss.! Mon. p. 261 (s. i. II p. 7); Ndz. l. c. p. 15 (cum var. *domingensis* et *cubensis* Urb. et Ndz.); Small l. c. p. 158.

D.: Bertero. — Cuba.

26. **M. aquifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 426; Cav. Diss. VIII p. 409 t. 236 f. 2; A. Juss. Mon. p. 263 (s. i. II p. 9); Ndz. l. c. p. 16; Small l. c. p. 159. — *M. Loddigesii* Regel in Ind. sem. hort. Petrop. 1857 p. 57; Ndz. l. c. p. 16. — Plum. ed. Burm. p. 161 tab. 168 f. 1.

Frutex 1,3 m. Fructus coccinei, I.

H.: C. Ehrenberg n. 29, Jacquemont, Dux de Wuerttemberg n. 323 (ex Ndz.), ex Plumier, prope Jacmel: Eggers n. 3370. — Cuba (ex Small), St. Jan (ex Ndz. 1914 p. 36).

27. **M. setosa** Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 50 et Syst. II p. 384; A. Juss. Mon. p. 263 (s. i. II p. 9); Griseb. Flor. p. 117 (quoad pl. Hait.); Ndz. l. c. p. 17; Small l. c. p. 159. — Bois capitaine Hait., Cerezo Doming.

Frutex squarrosus, 1,3—2 m. Flores albi v. albo-rubri, VI, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 29 (p. p.), Picarda n. 1476, in Mont de Cohos in saxis calcareis siccis 100 m.: Buch n. 423, prope Port-au-Prince locis siccis et aridis: Jaeger n. 115. — D.: Bertero n. 413, in prov. Barahona ad Pta. Espinosa: Fuertes n. 135. — Cuba (ex Ndz. 1914 p. 36).

28. **M. variifolia** Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVI (1863) I p. 581. — *M. coccigera* var. *ilicifolia* Ch. Wright ap. Griseb. Cat. (1866) p. 43. — *M. ilicifolia* Ch. Wright ap. Ndz. in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsberg. 1899 p. 18 (non Mill.). — *M. horrida* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 160.

Frutex. Fl. V, IX.

D. in prov. Barahona prope Barahona 20 m., prope Las Salinas ad viam 25 m.: Fuertes n. 528, 823. — Cuba.

29. **M. coccigera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 426; A. Juss.! Mon. p. 263 (s. i. II p. 9); Griseb. Flor. p. 117; Ndz. l. c. p. 19 (cum var. *coccigrya* Ndz.); Small l. c. p. 160. — *M. coccigrya* L. Spec. II ed. I (1762) p. 611. — *M. coccifera* Cav. Diss. VIII (1789) p. 408 t. 235 f. 2. — Plum. ed. Burm. p. 161 tab. 168 f. 2 (e Martinique).

H.: C. Ehrenberg. — D. ad oram sept. prope Susúa in rupibus calcareis: Eggers n. 2590. — Cuba, Portorico, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Ndz.), St. Vincent, Trinidad, Guyana (ex Ndz. 1914 p. 36).

VIII. Bunchosia L. C. Rich.

Lit. F. Niedenzu: De genere Bunchosia in Ind. lect. in lyc. Hosiano instit. Brunsbergae 1898 p. 3—17.

30. **B. nitida** (Jacq.) L. C. Rich. ap Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) p. 481; P. DC. Prodr. I p. 582; A. Juss. Mon. p. 336 (s. i. II p. 82); Ndz. l. c. p. 9 (cum var. *domingensis* Urb. et Ndz.); Small l. c. p. 163. — *Malpighia nitida* Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. p. 136; Cav. Diss. VIII p. 411 t. 239 f. 1. — *M. tinifolia* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 41.

H.: Desportes. — D.: Bertero (ex Ndz.), Prenleloup n. 60. — Portorico, St. Martin, Montserrat (ex Ndz.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Curaçao, Columbia, Guyana (ex Ndz. 1914 p. 40).

31. **B. media** (Ait.) P. DC. Prodr. I (1824) p. 581; Griseb. Flor. p. 115; Ndz. l. c. p. 9; Small l. c. p. 163. — *Malpighia media* Ait. Hort. Kew. II ed. III (1811) p. 103. — *Bunchosia nitida* A. Juss. Mon. (1843) p. 336 (s. i. II p. 82) (p. p.).

Frutex 2 m. Fl. IV.

D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1080. — Cuba, Jamaica, Amer. centr. (ex Ndz. 1914 p. 40).

32. **B. glandulosa** (Cav.) L. C. Rich. ap. Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) p. 481; P. DC. Prodr. I p. 581; A. Juss.! Mon. p. 336 (s. i. II p. 82); Griseb.! Flor. p. 115; Ndz. l. c. p. 11; Small l. c. p. 164. — *Malpighia glandulosa* Cav. Diss. VIII (1789) p. 411 t. 239 f. 2. — Cabra hedionda Doming.

Frutex v. arbor 2—10 m. Flores flavi, II, IV—VI, fr. V.

H.: Desportes, C. Ehrenberg n. 74, Picarda n. 82, 351, 1229, Poiteau, prope Ennery et André: Buch n. 139, 195, prope Port-au-Prince: Jacquemont, prope Jérémie in Morne Château: Eggers n. 3415. — D.: Bertero n. 407, Mayerhoff, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis satis frequens, ibidem ad El Castillo in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 1780, 1939, prope Santo Domingo in collibus et savanis maritimis: Prenleloup n. 63, 160, 1018, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 302. — Bahama (ex Ndz.), Portorico, St. Thomas (ex Ndz.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Antigua, Montserrat (ex Ndz.), Martinique, Yucatan (ex Ndz. 1914 p. 42).

IX. Byrsonima L. C. Rich.

Lit. F. Niedenzu: De genere Byrsonima I. in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsbergae 1897 p. 3—8, II. in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg I (1901) p. 3—44.

33. **B. spicata** (Cav.) L. C. Rich. ap. Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) p. 481; P. DC. Prodr. I p. 580; A. Juss.! Mon. p. 294 (s. i. II p. 40);

Griseb.! Flor. p. 115: Ndz. l. c. I p. 6, II p. 5; Small l. c. p. 168. — *Malpighia spicata* Cav. Diss. VIII (1789) p. 409 t. 237.

Arbor 5—6 m. Flores aurei, V, VI, XII, fr. XII.

H.: Desportes (mus. Par.), prope Corail in Fond Icaque 1300 m.: Picarda n. 1332[b]. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 72, juxta Rio Muñoz in sylva: Eggers n. 2486, in prov. Seibo ad Higuey in sylvis umbrosis: Taylor n. 408, in prov. Barahona prope Bahoruco 50 m.: Fuertes n. 799. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba, St. Eustache, Montserrat, Antigua (ex Ndz.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados (ex Ndz.), Tobago, Trinidad, Mexico, Amer. centr., Venezuela, Guyana, Brasilia.

34. **B. lucida** (Mill.) L. C. Rich. ap. Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) p. 481; P. DC. Prodr. I p. 580; A. Juss.! Mon. p. 294 (s. i. II p. 40); Griseb.! Flor. p. 115; Ndz. l. c. II p. 11; Small l. c. p. 168. — *Malpighia lucida* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 9; Sw. Prodr. (1788) p. 74 et Flor. II p. 852.

Frutex 2—3 m. v. arbor 3—7 m. Flores rosei v. rubri, VII, X, fr. VII.

H. in Morne de Bayonnais in declivibus 500 m., prope Pendu locis apricis 600 m.: Buch n. 808, 1268. — D.: Rob. Schomburgk n. 28, 34. — Key ins., Bahama, Cuba, Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Thomas (ex Ndz.), Anagada, Anguilla, St. Martin, Barbuda, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, Barbados.

35. **B. crassifolia** (L.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 149; P. DC. Prodr. I p. 579; A. Juss. Mon. 291 (s. i. II p. 37); Griseb.! Flor. p. 114; Ndz. l. c. II p. 16 (cum var. *typica* Ndz. et var. *jamaicensis* Urb. et Nd.); Small l. c. p. 168. — *Malpighia crassifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 426; Descourt. Flor. Ant. II p. 164 t. 110.

Frutex nanus satis crassus 0,3—0,4 m. v. arbor humilis valde ramosa. Flores flavi, IV—VII, XI, XII, fr. VI, XII.

H. prope La Vallière inter Monbin-Crochu et Morne Piton locis apricis 600 m.: Christ n. 2179, prope Corail in montibus ad Morne Larcher: Picarda n. 1332, prope Miragoâne in declivibus apricis: Jaeger n. 293. — D.: Bertero n. 410, Mayerhoff n. 252, Rob. Schomburgk II n. 15, 18, in Loma Mata Clara in pineto non infrequens 600 m.: Eggers n. 2334, prope la Vega in Loma Peguera in pineto 200 m.: v. Türckheim n. 3502, inter la Vega et Jarabacoa ad viam 450 m.: Fuertes n. 1799, prope Santo Domingo in sylvis savanarum et in savana de la Venta: Prenleloup 61, 61[b], 62. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Martin (ex Bold.), Dominica, Barbados, Trinidad, Curaçao, Amer. cont. trop.

36. **B. tenuifolia** Urb. et Ndz. in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg I (1901) p. 19; Small l. c. p. 169.

H.: Picarda n. 536. —*

Obs. *B. trinitensis* A. Juss. certe non in Hispaniola crescit, ut cli. Niedenzu l. c. II p. 41 et Small l. c. p. 170 cum dubio indicant.

Species e familia excludenda.

Malpighia aquifolii, amplioribus foliis Plum. Cat. Amer. (1703) p. 22 in add. et ed. Burm. p. 160 tab. 167 f. 2. — *Valentinia ilicifolia* Sw. Prodr. (1788) et Flor. II p. 689 (quoad syn. Plum.). — Cf. Urb. in Fedde Repert. XV p. 403.

Haiti (satis certe): Plumier.

Obs. Sine dubio huc spectant specimina sterilia sub nomine Chicharron in Santo Domingo prope Barahona ad Maniel 600 m. et prope Constanza 1190 m. a cl. de Türckheim sub n. 2787 et 3402 lecta. Arbor sylvestris elata ligno durissimo.

Polygalaceae

I. Polygala L.

Lit. R. Chodat: Monographia Polygalacearum, première partie in Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. Genève tom. XXXI (1891) p. 1—143 t. I—XII, deuxième partie ibid. tom. XXXI. 2 (1893) p. 1—500 t. XIII—XXXV. — S. F. Blake: A Revision of the genus Polygala in Mexico, Central America, and the West Indies in Contr. Gray Herb. n. s. XLVII (1916) p. 1—122 t. 1, 2.

1. **P. penaea** L. Spec. I ed. II (1753) p. 703; Blake l. c. p. 12. — *P. domingensis* Jacq. Sel. Stirp. amer. ed. Manhem. (1788) p. 252; Chod.! Mon. II p. 9 t. XIII f. 9—11. — *Badiera domingensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 335. — *B. penaea* P. DC. l. c.; Britton in Bull. Torr. Bot. Club 37 p. 361. — Plum. ed. Burm. p. 208 tab. 214 f. 1. — Ti-Bi (i. e. Petit Buis) Hait.

Frutex 1—1,5 m. v. arbor usque 5 m. Flores albi v. albo-virides v. virides. Fructus brunei. Semina nigra, arillo purpureo. Fl. III, V, VII, VIII, XI, fr. V, VIII, X.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 135, Poiteau (ex Blake), prope Dondon in Morne Corneille locis apricis: Christ n. 2052, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1312, in Morne Bellance in sylvis apricis 500 m., ad Kenskoff in fruticetis 1200 m.: Buch n. 663, 963, in declivibus Morne de l'Hôpital 800 m., prope Pétionville: Picarda n. 468, 1054. — D.: Prenleloup n. 24, Rob. Schomburgk n. 11, in Sierra del Palo Quemado 470 m.: Eggers n. 1897, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3209, in prov. Azua prope Las Lagunas 850 m., in prov. Barahona in montibus siccis 500 m., prope Rincon in monte La Ho 900 m.: Fuertes n. 643, 1322, 1937. —*

2. **P. Fuertesii** (Urb.) Blake in Contr. Gray Herb. new ser. XLVII (1916) p. 17. — *Badiera Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 244.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1065. *

3. **P. americana** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 7; Griseb. Flor. p. 28; A. W. Bennett in Journ. of Bot. XVII p. 139; Chod. Mon. II p. 34 t. XIV f. 31—32; Blake l. c. p. 47.

D. ex Benn. — Cuba (ex Benn.), Trinidad (ex Gr.), Mexico, Amer. centr., Venezuela.

4. **P. ovata** Poir.! in Lam. Enc. V (1804) p. 498. — *P. hebecarpa* P. DC. Prodr. I (1824) p. 330; Blake l. c. p. 111. — *P. americana* Mill. var. *hebecarpa* A. W. Benn. in Journ. of Bot. XVII (1879) p. 139.

H.: Nectoux. — *

5. **P. Sancta-Luciae** Chod. Mon. Polyg. II (1893) p. 36; Blake l. c. p. 39.

H.: Paul dux de Württemberg (mus. Monac. ex Chod.). — St. Lucia (ex Chod.).

6. **P. grandiflora** Walt. Flor. Carol. (1788) p. 179; Chod. Mon. p. 56; Robinson in A. Gray Syn. Flor. I part I p. 450.

Carolina austr. usque Florida et Mississippi.

Var. **orbicularis** Chod. Mon. Polyg. II (1893) p. 57; Blake l. c. p. 67. — *Badiera Berteriana* Spreng.! Syst. III (1826) p. 172. — *Polygala domingensis* Bertero! ap. Spreng. l. c. (non Jacq.).

D.: Bertero n. 323 (forma latifolia), prope Santiago in Cuesta de piedra solo calcareo 300 m., fl. VI: Eggers n. 2364, prope San Carlos in savanis: Prenleloup n. 1004 (ex Chod.). —*

Var. **leptophylla** Chod. Mon. Polyg. II (1893) p. 57; Blake l. c. p. 66.

Flores lilacini v. pallide lilacini v. rubro-violacei, IV—XII.

H.: Picárda n. 94, Poiteau, prope Vallière ad Monbin-Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2169, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1267, ad Rivière de Pilate in arena fluminis 360 m.: Buch n. 880, prope Pétionville, in plateau de Furcy: Picarda n. 363, 1121, in Camp-Perrin prope Aux Cayes: Christ n. 1910, prope Jacmel 330 m.: F. Wolff n. 10. — D.: Prenleloup n. 22, prope Puerto-Plata ad rivulum solo calcareo: Eggers n. 1659, Raunkiaer n. 860, 1018 (mus. Haun.), prope Barrabas: Raunkiaer n. 583, 755 (mus. Haun.), in Sierra del Palo Quemado in sylva graminosa 460 m., prope Tamboril ad Cerro Gordo in graminosis non infrequens: Eggers n. 1890, 1890°, in prov. la Vega prope Jarabacoa ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1658, prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in graminosis singu-

latim 300 m., prope Santo Domingo in fruticetis et ad viam ad Santa Ana: v. Türckheim n. 2511, 3247, 3625, 3755, in prov. Barahona prope Arroyo seco 300 m.: Fuertes n. 1557. — Cuba, Jamaica (Hope Gardens), Mexico (ex Blake).

7. **P. crucianelloides** P. DC.! Prodr. I (1824) p. 329; Chod. Mon. II p. 134 t. XX f. 11—12; Blake l. c. p. 80. — *P. asperuloides* P. DC. Msc. in mus. Par. ex Chod. l. c. (non H. B. K.).

H.: Nectoux. — D. in prov. Barahona in praeruptis siccis 900 m., fl. X: Fuertes n. 591. —*

8. **P. hecatantha** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 331; Blake l. c. p. 87.

D. ad flumen in arena: Mayerhoff. — Portorico, Anagada.

9. **P. hygrophila** H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 395 t. 508; A. Saint-Hil. Flor. Bras. mer. II p. 22; A. W. Benn. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 32 t. 30 A. f. 31; Chod. Mon. II p. 161 t. XXI f. 11—12; Blake l. c. p. 89. — *P. Berteriana* P. DC.! Prodr. I (1824) p. 328; Spreng. Syst. III p. 169; Chod. in Bull. Herb. Boiss. IV p. 899; Blake l. c. p. 110.

D.: Bertero n. 324. — Panama, Venezuela, Guyana, Brasilia.

10. **P. longicaulis** H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 396; Griseb. Flor. p. 27; A. W. Benn. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 33 t. 12 f. 1; Chod. Mon. II p. 182 t. XXI f. 41; Blake l. c. p. 93. — *P. stellera* P. DC. Prodr. I (1824) p. 327.

Planta 0,35 m. Flores flavi, VII, XI.

H. prope St. Michel in Plaine in savanis: Buch n. 1046, prope Pérodin in planitie alta: Picarda n. 1645. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 68. — Cuba, Pinos, Portorico, Trinidad, Amer. cont. trop.

11. **P. paniculata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1154; Sw. Obs. p. 272 t. VI f. II; Griseb. Flor. p. 28; A. W. Benn. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 31 t. 11 f. II; Chod. Mon. II p. 229 t. XXIV f. 10—11; Blake l. c. p. 99. — Pistache marron Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Flores violacei v. albi, II, IV—VIII.

H.: Picarda n. 638, in montosis umbrosis, collibusque prope rivos: Swartz (ex ipso), in Morne Bellance in agris solo calcareo 800 m.: Buch n. 644, in montibus Furcy 1500 m., in Morne de la Chapelle Faure in declivibus: Christ n. 1762, 1818bis. — D.: Bertero n. 326, Mayerhoff n. 98, ad Rio Muñoz in savana Mata Redonda in graminosis 200 m., prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m.: Eggers n. 1814, 2450, prope Barrabas: Raunkiaer n. 751, 753, 759, 781, 782 (mus. Haun.), prope Jarabacoa in graminosis 550—600 m.: Eggers n. 2103, 2133, Fuertes n. 1629, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 2890. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Blake), St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. calidior, inquilina in Java.

II. Securidaca L. (1763, non 1742).

12. **S. virgata** Sw. Prodr. (1788) p. 104 et Flor. III p. 1231; Tuss. Flor. Ant. IV p. 57; Griseb. Flor. p. 30. — ? *S. erecta* P. DC. Prodr. I (1824) p. 341 (quoad pl. Hisp., non L.). — *S. scandens* Tuss. Flor. Ant. IV t. 20 (non Jacq.). — ? *S. Browneii* Griseb. Flor. (1859) p. 30 (quoad pl. Hait.). — *Elsota virgata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 46. — Plum. ed. Burm. p. 245 t. 248 f. 1.

Volubilis v. supra fruticeta dependens 2,6—5 m. Fl. I, III, IV, VI—VIII, XI, fr. III, IV, VII, VIII.

H.: Picarda n. 584, in fruticetis: Swartz (ex ipso), prope Cap Français in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), inter Grande-Rivière et Ste. Suzanne in planitie montium aprica 400 m.: Christ n. 2099, prope Port Margot: Nash n. 33, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1406, prope Terreneuve: Buch n. 168, prope Pétionville in montibus: Picarda n. 1043, prope Jacmel 330 m.: F. Wolff n. 15. — D.: Bertero n. 574, Prenleloup n. 26, prope Puerto-Plata in sylvis et fruticetis satis frequens: Eggers n. 1521, prope Santiago: Raunkiaer n. 889, 987 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3705, 4107, prope Santo Domingo: v. Türckheim n. 2562, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 378, 963[b], ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2852. — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico.

Euphorbiaceae

Lit. F. Pax: Euphorbiaceae-Jatropheae in Pflanzenreich 42. Heft IV. 147 (a. 1910), Adrianeae 44. Heft IV. 147 II (a. 1910), Gelonieae et Hippomaneae 52. Heft IV. 147 IV et V (a. 1912), Acalypheae-Chrozophorinae 57. Heft IV. 147 VI (a. 1912), Acalypheae-Mercurialinae 63. Heft IV. 147 VII (a. 1914).

I. Savia Willd.

1. **S. sessiliflora** (Sw.) Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 771; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. 2 p. 231. — *Croton sessiliflorum* Sw. Prodr. (1788) p. 100 et Flor. II p. 1179.

Frutex v. arbor 5—8 m., ligno molli. Fl. IV, V, VIII, fr. III, XII.

H. in fruticetis subalpinis: Swartz (ex ipso), prope Labrande: Buch n. 36. — D. prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280—300 m.: Eggers n. 1803[b], 1905, 1906, in prov. Seibo prope Bayajibe in sylvis densis: Taylor n. 484, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3877, in prov. Barahona in montibus aridis 100 m. et prope Barahona 16 m.: Fuertes n. 462, 478, 929. — Cuba, Pinos, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan.

Obs. Quid *Adelia Acidoton* Spreng. Syst. III (1826) p. 147 (vix L.) ex Hispaniola sit, mihi ignotum est.

II. Phyllanthus L.

2. **P. grandifolius** L. Spec. I ed. II (1753) p. 981; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 329 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 28. — *P. juglandifolius* Willd. Enum. Hort. Ber. Suppl. (1813) p. 64; Spreng. Syst. III p. 22.

Frutex 1—3 m. v. arbor 7 m. Flores albi, II, IV, VI, fr. III, IV, VI.

H. in Morne Laporte locis umbrosis 400 m.: Buch n. 879. — D.: Prenleloup n. 524, prope Puerto-Plata in fruticetis, solo calcareo ad rivulum 50 m., juxta Rio Muñoz 150 m.: Eggers n. 1652, 1652^{b-c}, in prov. la Vega prope Jarabacoa ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1603, in prov. Seibo ad La Romana ad rivulum: Taylor n. 365, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4208. — Cuba, Portorico, St. Thomas, Mexico, Venezuela, Guyana, var. in Peru, Brasilia.

3. **P. nummularioides** Müll. Arg. in Linnaea XXXII (1863) p. 5 et in DC. Prodr. XV. II p. 333.

D.: Bertero. —*

Obs. I. Quid *P. nutans* Baill. Adansonia II p. 16 (non Sw.): Saint-Domingue leg. Poiteau sit, nescio; planta cubensis (Wright n. 582) est *P. Grisebachianus* Müll. Arg. Species Swartziana insulae Jamaica peculiaris est.

Obs. II. *P. mimusoides* Sw. non in Hispaniola crescit, ut cl. Baillon in Adansonia II p. 18 indicat, sed in Dominica et aliis Antill. minoribus.

4. **P. saxicola** Small in Bull. N. York Bot. Gard. III (1905) p. 428 et Flor. S. E. Un. Stat. II ed. p. 1347.

D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 784. — Florida austr., Bahama, Cuba.

5. **P. carolinensis** Walt. Flor. Carolin. (1788) p. 228; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 399.

D.: Bertero (ex Müll. Arg.). — Cuba, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. sept. et centr., Mexico, Venezuela, Galapagos.

6. **P. lathyroides** H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 110; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 403 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 51. — Quinino criollo Doming.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. et fr. IV: Fuertes n. 89. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, Barbados, Amer. cont. trop.

7. **P. niruri** L. Spec. I ed. II (1753) p. 981; Griseb. Flor. p. 34; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 406 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 53. — Derrière dos, Graines sur dos, Sulfate-pays Hait.

Infusio herbae contra ventris dolores in Haiti adhibetur; remedium contra febrem in Santo Domingo valde laudatur.

H.: Mackenzie, Picarda n. 446, Poiteau, ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 1997, prope Labrande ubique ad vias,

locis incultis 280 m.: Buch n. 979. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata et prope Barrabas: Raunkiaer n. 754 (mus. Haun.), 1359, prope Santo Domingo ad sepes: v. Türckheim n. 2573, prope Barahona ad Paradis 50 m.: Fuertes n. 1004. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Barthélemy (mus. Holm), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad, Regiones fere omnes calidiores utriusque orbis.

Obs. Specimina a me ipso visa tantum laudavi, quia species cum aliis simillimis saepissime confunditur.

8. **P. cyclanthera** Baill. in Adansonia I (1860—61) p. 31 (excl. patria Mexico): Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 408 (cum var. *Lindenianus* Müll. Arg.) — Derrière dos Hait.

Planta 0,2—0,5 m. Flores albi, partibus interioribus rubro-violaceo-maculatis. Fl. IV, VIII—X, fr. IV, IX, X.

H.: L. C. Richard (ex Müll. Arg.), ad angustias La Petite Coupe locis umbrosis 200 m.: Buch n. 815, ad Sous-Faure in faucibus humidis gregarius: Christ n. 1840, 1840[b], in Morne la Selle bords du bassin naturel de la Rivière Blanche de Jacmel 1000—1900 m.: Christ n. 1849, in valli Tiburon prope Béraud ad ripam rivuli in umbrosis: Christ n. 2266. — D. in prov. Barahona prope Las Filipinas 1200 m., in cacumine Firme Noche-buena 1200 m.: Fuertes n. 345 (forma sepalis latis orbiculari-obovatis), 1470. — Cuba.

9. **P. Berteroanus** Müll. Arg. in Linnaea XXXII (1863) p. 44 et in DC. Prodr. XV. II p. 408.

Planta 0,3—0,7 m. Fl. et fr. IV.

H. prope Plaisance in declivibus umbrosis 400 m.: Buch n. 1062. — D.: Bertero. —*

Obs. Nimis affinis praecedenti v. ejus varietas.

10. **P. polycladus** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 333.

D. in prov. Barahona prope Paradis in litoralibus, fl. et fr. VII: Fuertes n. 961, 1078. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Bonaire, Curaçao.

11. **P. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 288.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. et fr. IV.

H. prope Ennery in montibus calcareis siccis 400 m.: Buch n. 251. —*

12. **P. leptoneurus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 246.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in pinetis 1700 m., fl. et fr. IV: v. Türckheim n. 3187. —*

13. **P. Fuertesii** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 451.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., fl. X: v. Türckheim n. 3688, in prov. Barahona in collibus apricis 275 m., fl. et fr. XI: Fuertes n. 561. —*

14. **P. brachyphyllus** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 452.

H. inter Labrande et Morne Bellance ad latera collium aprica 1100 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1718. —*

15. **P. micranthus** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 216; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 412. — *P. procerus* Ch. Wright in Anal. Ac. Cienc. Habana VII (1870) p. 149 et in Sauv. Fl. Cub. p. 125.

H. in Mornes de l'Acul du Sud locis saxosis 350—400 m., fl. et fr. IX: Christ n. 1970. — Cuba.

Obs. **P. distichus** (L.) Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 413; *Cicca disticha* L. Mant. I (1767) p. 124 sub nomine Sybilline prope Gonaïves in Plaine colitur: Buch n. 999. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (hb. Leid.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.). — Patria ignota.

16. **P. nobilis** (L. f.) Müll. Arg. in DC. Prodr. VII. II (1866) p. 414. — *Margaritaria nobilis* L. fil. Suppl. (1781) p. 428 (excl. pl. masc.).

Var. **antillanus** (Juss.) Müll. Arg. l. c. p. 415. — *Cicca antillana* A. Juss. Tent. Euphorb. (1824) p. 108 t. 4 f. 13 B; Griseb. Flor. p. 33. — Palo amargo Doming.

Arbor 7—10 m. Flores albi, V, VI, fr. VIII.

H. inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1523. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 2550, prope Barahona 0—50 m.: Fuertes n. 144, 532. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Guyana et in var. aliis in Peru et Brasilia.

17. **P. epiphyllanthus** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1392; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 428. — *P. falcatus* Sw. Flor. II (1800) p. 1115; Griseb. Flor. p. 35. — *Xylophylla epiphyllanthus* Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 42.

H.: Poiteau. — D.: Rob. Schomburgk n. 176, in prov. Seibo in Saona Island ad ripam lacus salsi; Taylor n. 506, in prov. Barahona in montibus Curro dictis 600 m.: v. Türckheim n. 2881. — Key West (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados, Trinidad.

Obs. **P. angustifolius** Sw. Flor. II (1800) p. 1111; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 430 prope Gonaïves in hortis colitur: Buch n. 269. — Patria Cuba et Jamaica, cult. in St. Thomas.

P. nivosus Bull Cat. (1873) p. 9; W. G. Smith Flor. Mag. n. s. (1874) t. 120 prope Gonaïves in Plaine sub nomine Neige in hortis ornamenti causa colitur. Frutex 1,3—2,6 m., foliis junioribus albo-maculatis, floribus pallide roseis, III. — Cuba, Guadeloupe, Martinique. — Patria Ins. Pacificae.

III. Chascotheca Urb.

18. **C. domingensis** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 14. — *Chaenotheca domingensis* Urb. l. c. III (1902) p. 285.

Arbor 6,6 m. Flores albi, V.

D. prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 200—300 m. et ad Palmarejo in fruticetis 200 m.: Eggers n. 1904[b], 1905 (p. p.), 1906 (p. p.). —*

IV. Drypetes Vahl

Lit. Ign. Urban: Drypetes (antill.) in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 351—357.

19. **D. Picardae** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 334.

H. in Anse à Veau, fr. VII: Picarda n. 1267. —*

20. **D. alba** Poit.! in Mém. Mus. Par. I (1815) p. 157 t. 7; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 455; Urb. l. c. p. 355. — *Guatteria prinoides* Spreng.! Syst. II (1825) p. 635. — Bois-Côtelettes ins. Tortue, Lirio Doming.

Arbor 6,6—13 m. Fructus albi. Fl. I, fr. IV, VI.

H. in insula Tortue: Poiteau, prope Petite Rivière de l'Artibonite circa l'Estère, prope Pétionville: Picarda n. 127, 451, 1572. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata, inter Aguacate et Limon 550 m.: Eggers n. 1831[b], 2612[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe.

21. **D. glauca** Vahl! Eclog. III (1807) p. 49; Griseb. Flor. p. 32; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 455; Urb. l. c. p. 356.

Arbor 7—17. Flores viridi-albi, VI, VII. Fructus pallide flavi carnosi, VII.

D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylvis 400—500 m: Eggers n. 2663, 2663[b—c]. — Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Kitts, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent.

22. **D. lateriflora** (Sw.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 357. — *Schaefferia lateriflora* Sw.! Prodr. (1788) et Flor. I p. 329. — *D. crocea* Poit.! in Mém. Mus. Par. I (1815) p. 159 t. 8; Griseb. Flor. p. 32; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 455. — Paë Manuel Doming.

Arbor. Flores albi, I, IV, fr. IV.

H.: Poiteau, in fruticetis montosis: Swartz (ex ipso), prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1325. — D. prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 824. — Florida austr., Key, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico.

V. Croton L.

23. **C. multicostatus** Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 79 et in DC. Prodr. XV. II p. 517.

H.: Herb. Jussieu (mus. Paris. ex Müll. Arg.). —*

24. **C. glabellus** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1275; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 517. — *C. eluteria* Sw. Prodr. (1788) p. 100 et Flor. II p. 1183; Griseb. Flor. p. 39 (p. p.). — *C. squamulosus* Vahl ap. Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 52. — *C. prunifolius* Ham. Prodr. (1825) p. 55 (vix Geisel.).

Frutex praealtus v. arbor magna. Flores albi, I, IV, V, VIII, IX, XII, fr. I, V, XII.

H. prope fontem Barraud: Jacquemont, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1422, in Vallée de Tiburon locis valde humidis et calidis, inter Corail et Jacquin ad latera Morne Jacquin 500 m.: Christ n. 2241, 2269, inter Corail et Jérémie 1000 m.: Picarda n. 1350. — Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mexico, Amer. centr., Columbia.

25. **C. corylifolius** Lam. Enc. II (1786) p. 205; Geisel. Crot. Monogr. p. 29; Griseb. Flor. p. 39; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 549.

Frutex. Flores albi, VI, fr. VI.

D.: Bertero, in prov. Barahona prope Cachon in via Cabral 25 m.: Fuertes n. 854. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Müll. Arg.), Venezuela.

26. **C. microdon** Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 406.

Frutex. Flores albi, V.

D. in prov. Barahona prope Palo Bonito 700 m.: Fuertes n. 1582. —*

27. **C. cascarilloides** Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 8 (excl. syn. Plum.); Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 555. — *C. cascarilla* Lam. Enc. II (1786) p. 203 (excl. syn. Plum., non L.).

H.: Herb. Jussieu (mus. Paris. ex Müll. Arg.). —*

28. **C. sidifolius** Lam. Enc. II (1786) p. 204; Geisel. Crot. Monogr. p. 16; Müll. Arg.! in Linnaea XXXIV p. 99 et in DC. Prodr. XV. II p. 560 (cum var. *genuinus, Domingensis* et *parvifolius* Müll. Arg.). — *C. Domingensis* Vahl ap. Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 42. — Bois cabrite Doming.

H.: C. Ehrenberg n. 168, 169, Nectoux, prope Gonaïves in Morne: Prax, inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1556. — D.: Bertero. —*

29. **C. microstachyus** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 56; Urb. Symb. ant. III p. 291.

H.: Hamilton (mus. Paris). — D. prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3887. —*

30. **C. lucidus** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1275; Griseb. Flor. p. 40; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 561.

Frutex 2,7—3,3 m. Flores VII.

H. prope Port-de-Paix in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 1257. — D.: Rob. Schomburgk n. 147. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico.

Obs. Quid *C. trichotomus* Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 50 e Sto. Domingo sit, mihi ignotum est.

31. **C. betulinus** Vahl Symb. II (1791) p. 98; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 407; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 595; Fergus. in Miss. Bot. Gard. Rep. XII p. 48 t. 14. — Palo bellaco v. Palo berraco Doming.

Frutex. Flores albi, VI, XI, fr. XI.

H.: ex Poiret. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., prope Cabral in siccis 50 m.: Fuertes n. 173, 698. — Florida (ex Small), Cuba, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Martinique.

32. **C. waltherioides** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 292.

Frutex 1,3—2 m. Flores flavi, IV.

H. prope Ennery: Buch n. 143. —*

33. **C. nummularifolius** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 211; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 595.

D. prope Constanza in pinetis ad Rio del Medio 1190 m., fl. et fr. VI: v. Türckheim n. 3396. — Cuba, Portorico.

34. **C. polytomus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 293.

Flores albi, I.

H. prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1092. —*

35. **C. coronatus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 247.

Frutex usque 2 m. Flores flavo-virides v. virides, V, VII, fr. VII.

D. prope Constanza ad ripam Rio del Medio 1180 m. et ad Arroyo hondo 1200 m.: v. Türckheim n. 3338. —*

36. **C. inaequidens** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 248. — Palo berraco Doming.

Frutex. Flores albi V.

D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 76. —*

37. **C. Koehneanus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 249.

Frutex. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona prope Enriquillo in Gran gosier 20 m.: Fuertes n. 943. —*

38. **C. Buchii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 384.

Frutex 3,3—5 m. Flores albi. Fl. et fr. X.

H. ad Kenskoff in fruticetis apricis 1400 m.: Buch n. 947. —*

39. **C. azuensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 511.

Frutex. Flores albi, VIII.

D. in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1862, 1862[b]. —*

40. **C. Krugianus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 250. — *C. flavens* L. var. *rigidus* Müll. Arg.! in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 613 (quoad specim. Ehrenb.); Urb. Symb. ant. IV p. 342 (quoad pl. Hispan.).

H. ad Cul de Sac in collibus territorii Plaine dictis: C. Ehrenberg n. 363, prope Port-au-Prince in sylvis St. Martin, fl. XI: Picarda n. 1298. —*

41. **C. flocculosus** Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 14.

H.: Herb. Richard, nunc Paris. (ex Geisel.). —*

Obs. Exemplar originalium iterum examinandum erit, quia species Geiseleriana a. cl. Müller Arg. sub titulo synonymi ad *C. flavens* var. *balsamifer* laudatur, qui ex Hispaniola nondum notus est.

42. **C. pallidus** Müll. Arg.! in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 614. — Baume marron Doming.

Fruticulus 0,3—0,6 m. Flores albi, III—V, VIII, fr. V, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 258[b], prope André: Buch n. 194, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus, inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1569, 1570, 1773, prope Gonaïves in Morne: Prax. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Duvergé 50 m. et prope Alpargatal 25 m.: Fuertes n. 389, 1145. —*

43. **C. Vaillanti** Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 10; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 614.

Patria non indicata, verosimiliter Hispaniola: Mus. Paris. et herb. Desfont. (nunc in mus. Florent.). —*

44. **C. discolor** Willd. Spec. IV (1805) p. 532; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 615. — Palo berraco Doming.

Frutex 1 m. Flores albi, I, III, VI, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 258. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona in litoralibus 0 m., prope Alpargatal 70 m., prope Enriquillo ad viam 10 m.: Fuertes n. 128, 165, 1052, ibidem ad Los Patos in arena litorali 0 m. et ad Petit Trou in saxis litoralibus: v. Türckheim n. 2772, 2772 A. — Portorico, Anagada, St. Thomas (ex Müll. Arg.), St. Croix.

45. **C. linearis** Jacq. Enum. (1760) p. 32 et Sel. p. 256 t. 162 f. 4: Lam. Enc. II p. 204; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 615; Fergus. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. XII p. 46 t. 12; Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II p. 307. — *C. cascarilla* L. var. *linearis* Griseb.! Flor. (1859) p. 38.

Frutex 1,3 m. Fl. I, VII, XII.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 92, 369, prope Port-au-Prince: W. Schumann n. 305, prope Jacmel in saxis calcareis: Eggers n. 3362, ibidem in sylvis siccis: F. Xavier. — D.: Bertero. — Florida austr.,

Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba (ex Müll. Arg.), Jamaica, Cayman (ex Fawc.).

46. **C. angustatus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 296.

Frutex 0,6—1,5 m. Flores albi, II, V, VI, fr. V, VI.

H. in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 711, prope Marmelade 1000 m.: Nash et Taylor n. 1270. — D. prope Angostura ad Rio Yaqui in saxis calcareis 220 m.: Eggers n. 1824, in prov. la Vega prope Jarabacoa ad Rio Yaqui 550 m.: Fuertes n. 1659, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 2891. —*

47. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 297.

H. prope Payan, fl. I: Picarda n. 177. —*

48. **C. allocophyllus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 251.

D.: Bertero. —*

49. **C. Plumieri** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 252. — *C. cascarilla* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1424 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. II. p. 203 (item); Descourt. Flor. Ant. I p. 11 t. 3; Müll.-Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 616 (item). — *C. cascarilloides* Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 8 (quoad syn. Plum.). — *C. megaladenus* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 298 (quoad syn. tantum). — Plum. ed. Burm. p. 236 t. 240 f. 1. — Sauge du Port de Paix Hait., Palo berraco Doming.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VI, VII, fr. VI.

H. prope Port de Paix locis siccis saxosis: Plumier (ex Lam.), ibidem in collibus siccis 100 m.: Buch n. 1254. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 182. —*

50. **C. megaladenus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 298 (excl. syn. omnibus). — Thé du pays Hait.

Frutex 1,7—2,6 m. v. arbor usque 6,6 m. valde ramosa. Folia odorem camphorae et aetheris exhalant. Flores albi, III—VI, VIII, XII, fr. V.

H. prope André et prope Hatte Roché: Buch n. 180, 200, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus 130 m.: Nash et Taylor n. 1551, 1557, prope Gonaïves in Plaine: Jacquemont, Picarda n. 1560, Prax. —*

51. **C. origanifolius** Lam. Enc. II (1786) p. 205; Geisel. Crot. Monogr. p. 17; Descourt. Flor. Ant. VII p. 81 t. 471; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 617 (cum var. *genuinus*, *gracilis* et *heterophyllus* Müll. Arg.). — *C. humilis* L. var. *origanifolius* Griseb. Flor. (1859) p. 41. — Copahu Hait.

Frutex 1,3—4 m., odore balsamico. Flores albi v. flavido-albi, I, III—V, VII, VIII, X, fr. IV, V, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 170, Jaeger, Mackenzie, Nectoux, Picarda n. 61, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1531, prope André,

prope Gonaïves in sylvis humidis: Buch n. 62, 121, prope Port-au-Prince frequens: W. Schumann n. 302, 303, ibidem ad Fort Alexander: Eggers n. 3332, prope Marquissant: Jacquemont, in Plaine du Cul de sac: C. Ehrenberg n. 390. — D.: Bertero, prope Santiago: Raunkiaer n. 826, 827 (mus. Haun.), ibidem ad Llano Rafael frequens in fruticetis et ad viam solo calcareo 280—300 m.: Eggers n. 1776, 1776b, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türckheim n. 3657, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3918, 4069. — Bahama (ex Gr.), Cuba.

52. **C. brachytrichus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 299.

H. prope Port-au-Prince, fl. et fr. XI: Picarda n. 1299. —*

53. **C. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 256. — Palo berraco Doming.

D. prope Barahona 0 m., fl. VI: Fuertes n. 256. —*

54. **C. Jaegerianus** Müll. Arg. in Regensb. Flora LV (1872) p. 7.

Frutex 2—4 m.

H. prope Port-au-Prince frequens: Jaeger n. 205. —*

55. **C. Poitaei** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 300. — *C. flavens* L. var. *pallidus* Müll. Arg.! in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 613. — Palo berraco v. Palo santo Doming.

Frutex. Flores albi, III, X.

H.: Poiteau. — D.: Bertero (hb. Cand.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3855, prope Barahona ad Rio Las Salinas 75 m.: Fuertes n. 682. —*

56. **C. spiralis** Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 125 et in DC. Prodr. XV. II p. 642. — *C. astroites* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 18 (non Ait.).

Frutex 1 m. Fl. VI.

D. prope Santiago in Cuesta de piedra solo calcareo 300 m.: Eggers n. 2360. — Cuba.

57. **C. chaetodus** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 385.

H. prope Môle de St. Nicolas: Picarda n. 293, 442. —*

58. **C. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 257. — Palo berraco Doming.

Frutex. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona secus Rio Duvergé 50—75 m.: Fuertes n. 387, 395. —*

59. **C. ovalifolius** Vahl in West St. Croix (1793) p. 307; Griseb. Flor. p. 41; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 648. — *Barhamia ovalifolia* Klotzsch in Seem. Bot. of Herald (1852—57) p. 104.

Hispaniola: Herb. Cand. (ex Müll. Arg.). — Cuba, Jamaica, St Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Venezuela, Columbia.

60. **C. strigosus** Spreng.! Syst. III (1826) p. 876; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 649.

D.: Bertero. —*

61. **C. populifolius** Lam. Enc. II (1786) p. 205; Sw. Prodr. p. 101 et Flor. II p. 1197; Spreng. Syst. III p. 869; Griseb. Flor. p. 41; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 653.

Hispaniola: ex Spreng. l. c. — Cuba (ex Müll. Arg.), Jamaica (ex Sw.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Grenada, Trinidad, Margarita, Panama, Columbia, Venezuela.

Obs. Nescio, quid *C. urticifolius* Spreng. Syst. III (1826) p. 876 (non Lam. Enc. II p. 213) ex Hispaniola leg. Bertero sit. Planta Lamarckiana est civis Brasiliae et (ex Griseb.) insulae Trinitatis.

62. **C. sublucidus** Müll. Arg.! in Linnaea XXXIV (1865) p. 128 et in DC. Prodr. XV. II p. 655.

D.: Mayerhoff. — ?Jamaica (Mac Nab).

63. **C. lobatus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1005; Griseb. Flor. p. 42; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 667.

H.: C. Ehrenberg. — Bahama (ex Gard.), Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm. et Leid.), Saba (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

64. **C. humilis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1276; Griseb. Flor. p. 41; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 670. — Palo bellaco Doming.

Frutex 1 m. Flores albi, II, V—VII, X, fr. II, V, VII, X. — Planta venenum valde violens praebet (ex Picarda).

H. in Fond Parisien: Picarda n. 440. — D.: Bertero, Prenleloup n. 534, Rob. Schomburgk n. 18, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1786, in prov. Barahona prope Barahona locis aridis 0—75 m., prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 166, 548, 1121, 1321. — Florida austr., Bahama, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Mexico, Yucatan.

65. **C. aridicola** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 259.

D. in prov. Barahona secus Rio Yaque in aridis 75 m., fl. II: Fuertes n. 551. —*

66. **C. glandulosus** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1275; Griseb. Flor. p. 41; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 683; Fergus. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. XII p. 50 t. 16, 17. — *Geiseleria glandulosa* Klotzsch in Wiegm. Arch. VII (1841) p. 254.

Flores albi, IX.

H. sept. prope La Vallière inter Mombin et Crochu in collibus herbaceis 535 m.: Christ n. 2175. — D.: Bertero, v. Türckheim. — Cuba,

Jamaica, Portorico et in form. aff. St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont.

Obs. *C. chamaedryfolius* Griseb. (non Lam.) in Hispaniola non crescit, ut cl. Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 686 indicavit. Cl. Grisebach specimen ex Haiti non vidit, sed in Flora p. 41 patriam Haiti ex *C. chamaedrifolius* Lam. = *Acalypha chamaedrifolia* Müll. Arg. addidit.

Species non satis notae.

67. **C. angustifolius** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 56.

Hispaniola: Herb. Desvaux. —*

Obs. Verisimiliter ex affinitate *C. megaladeni* Urb.

68. **C. citrifolius** Lam. Enc. II (1786) p. 210; Geisel. Crot. Monogr. p. 46; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 694. — Plum. ed. Burm. p. 236 tab. 240 f. II.

H. prope Léogane in Fond de Baudin secus rivulos: Plumier (ex Lam.). —*

69. **C. microcarpus** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 55.

D. in Sierra de Monte Cristi: Herb. Desvaux. —*

70. **C. prunifolius** Vahl ap. Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 47.

H.: Herb. Lamarck (ex Geisel.). —*

Obs. Planta Grisebachiana! (sub *Lasiocroton prunifolius*) e Cuba: Wright n. 1993 est *Croton maritimus* Walt.

71. **C. velutinus** Bertero ap. Spreng. Syst. III (1826) p. 867 (non Baill. 1863—64).

Hispaniola: Bertero (ex Spreng.).

Obs. Verisimiliter ad speciem quandam antea enumeratam pertinet, sed ad quam?

VI. Argithamnia Sw.

72. **A. candicans** Sw. Prodr. (1788) p. 39 et Flor. I p. 336; Griseb. Flor. p. 44; Müll. Arg.! in DC. Prodr. XV. II p. 741 (sub *Argyrothamnia*); Pax in Pflanzenr. 57. Heft (IV. 147. VI) p. 80 Fig. 16 A—D.

Frutex 0,4—1,8 m. Folia viva obscure viridia. Flores albi. Fl. et fr. IV, VI.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 50 m.: Buch n. 625. — D. prope Puerto-Plata in fruticosis prope ripam: Eggers n. 1540, 1540b, Raunkiaer n. 854, 1366 (mus. Haun.), prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2355, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 270. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (ex Pax), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Curaçao, Aruba.

73. **A. oblongifolia** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 386: Pax in Pflanzenr. 57. Heft (IV. 147. VI) p. 82.

H.: Picarda n. 87, 370. —*

Obs. *A. sericea* Griseb. var. *lanceolata* Müll. Arg. l. c. p. 742 = *A. lanceolata* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 79 (melius *A. argentea* Millsp.) non in Sto. Domingo crescit; specimen Schomburgkianum n. 174 sine dubio in Turks Island collectum est.

VII. Caperonia Saint-Hil.

74. **C. palustris** (L.) Saint-Hil. Hist. plant. rem. (1824) p. 245; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 754; Pax in Pflanzenr. 57. Heft (IV. 147. VI) p. 33 Fig. 1 A, B, 6 D, E. — *Acalypha australis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1004 et II ed. II p. 1424 (quoad syn. Plum.). — *Croton palustre* L. l. c. — *C. castaneifolium* Lam. Enc. II (1786) p. 212 (non L.) — *Caperonia castaneifolia* Griseb. Flor. (1859) p. 43 (non Saint-Hil.). — Plum. ed. Burm. p. 235 tab. 239 f. 1.

Planta 1 m. Fl. IX, fr. IV, IX.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1594, prope Port-au-Prince ad Mariani in litoralibus: Christ n. 1879, in districtu Léogane locis paludosis: Plumier (ex Lam.). — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

VIII. Pera Mutis

75. **P. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 261. — Palo Damaso Doming.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona in La Loma 700 m.: Fuertes n. 1022. —*

IX. Bernardia Adans.

76. **B. dichotoma** (W.) Müll. Arg.! in Linnaea XXXIV (1865) p. 172 et in DC. Prodr. XV. II p. 917; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) p. 23. — *Adelia Bernardia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1298. — *Croton dichotomus* Willd. Spec. IV. I (1805) p. 537; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 407. — *Bernardia carpinifolia* Griseb.! Flor. (1859) p. 45. — *B. Bernardia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 58. — Palo bellaco Doming.

Frutex 1—2,7 m. Flores flavi, III, IV, VIII, X, fr. IV, X.

H.: C. Ehrenberg, inter Labrande et mont. Bellance: Nash et Taylor n. 1645, prope Port-au-Prince in sylvis St. Martin: Picarda n. 1208, 1451. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Barahona locis aridis 50 m. et prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 546, 1359. — Cuba. Jamaica. Cayman (ex Hitchc. et Millsp.), Portorico, St. Vincent.

77. **B. leprosa** (W.) Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 172 et in DC. Prodr. XV. II p. 917; Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXVI p. 505. — *Croton leprosus* Willd. Spec. IV. I (1805) p. 553 et hb. n. 17896!:

Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 407. — *Adelia ferruginea* Poit.! ex Baill. Etud. Euphorb. (1858) p. 418. — *Leucocroton leprosus* Pax et K. Hoffm. in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) (1914) p. 64.

H.: Poiteau. —*

78. **B. tenuifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 260; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) p. 25.

Frutex. Flores albi. Fl. et fr. X.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m.: Fuertes n. 1340. —*

79. **B. corensis** (Jacq.) Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 173 et in DC. Prodr. XV. II p. 919; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147. VII) p. 29. — *Acalypha corensis* Jacq. Enum. (1760) p. 32 et Sel. p. 254 t. 161; Poir. in Lam. Enc. VI p. 204. — *Polyboea corensis* Klotzsch in Endl. Gen. Suppl. IV. III (1850) p. 88; Griseb. Flor. p. 46.

H: Jacquin (ex ipso), prope Port-au-Prince: Bertero. — Cuba (ex Müll. Arg.), Jamaica (ex P. Br.), St. Martin (mus. Holm), St. Barthélemy (it.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Venezuela.

X. Alchornea Sw.

80. **A. latifolia** Sw. Prodr. (1788) p. 98 et Flor. II p. 1154 t. XXIV; Griseb.! Flor. p. 46; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 908; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) p. 223 Fig. 33 A. — *Gouania paniculata* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 49 et Syst. I p. 813. — *Manettia serrata* Spreng.! in Schult. Mant. III (1827) p. 147. — Bois crapaud Hait., Aguacatillo Doming.

Arbor 8—10 m. Semina ignea. Fl. II, IV, XII, fr. V.

H. prope Corail 660 m.: Nash et Taylor n. 1031, in montibus Furcy: Picarda n. 1027. — D.: Bertero n. 926, in Sierra del Palo Quemado in sylva densa 800 m.: Eggers n. 1853, in prov. Barahona ad Paradis in sylva 450 m.: v. Türckheim n. 2769, in La Loma 500 m.: Fuertes n. 805. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Amer. centr.

XI. Adelia L.

81. **A. ricinella** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1268; Griseb. Flor. p. 45; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) p. 66. — *Ricinella pedunculosa* Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 153 et in DC. Prodr. XV. II p. 729. — *R. ricinella* Britton ap. Wils. in Bull. N. York Bot. Gard. VIII (1917).

Frutex squarrosus v. flexuosus 2 — 6,6 m. v. arbuscula. Flores albi, I, III, IV, fr. II, IV, V, IX.

H.: C. Ehrenberg, in Mont Soleil in declivibus siccis calcareis 250 m.: Buch n. 580, prope Port-au-Prince: Picarda n. 325, 988, 1209, in Bois St. Martin: Picarda n. 985, 1448. — D. prope urbem cap. ad Matorrales in sylvis et in declivibus ad Pajarita: Prenleloup n. 80, 81, 128, 1022, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1800, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 833, 833 B, 899. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Grenada, Curaçao.

XII. Acalypha L.

82. **A. carpinifolia** Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 203: ? Descourt. Flor. Ant. V p. 282 t. 379. — Plum. ed. Burm. p. 165 tab. 172 f. 1.

H.: Plumier. —*

83. **A. angustifolia** Sw.! Prodr. (1788) p. 99 et Flor. II p. 1174: Spreng. Syst. III p. 882: Müll. Arg! in Linnaea XXXIV p. 22 et in DC. Prodr. XV. II p. 837 (cum var. *genuina* et *glabrata* Müll. Arg.); Urb. in Fedde Repert. XV p. 409. — *A. domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 880. — *A. carpinifolia* Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 22 et in DC. Prodr. XV. II p. 836 (cum var. *genuina* et *domingensis* Müll. Arg. (vix Poir.). — Plum. ed. Burm. p. 165 tab. 172 fig. ad sinistr. super.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 49, 362, 444, Poiteau (ex Müll. Arg.), locis saxosis ad rivulos: Swartz (mus. Holm.), prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1286, prope Plaisance in faucibus umbrosis 400 m.: Buch n. 1064, prope Port-au-Prince in sylvis montanis: Bertero n. 1045, Jacquemont, in Fond Parisien: Picarda n. 305, in Morne Faure latere septentr. in faucibus humidis: Christ n. 1836. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Maniel et Paradis ad rivulos, vias et in sylvis 100—200 m.: Fuertes n. 452, 1012, 1012^{b}, v. Türckheim n. 2756. —*

84. **A. tomentosa** Sw. Prodr. (1788) p. 99 et Flor. II p. 1172; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 837.

H. ad praecipitia inque aridis petrosis: Swartz (mus. Holm. et hb. Willd. n. 17833). —*

85. **A. setosa** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 204: Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 842. — *A. polystachya* Spreng.! Syst. III (1826) p. 883 (non Jacq.).

Planta 0,5—1 m. Fl. et fr. VI, VIII, IX.

H. prope Ranquitte in faucibus Gorge Lubin 300 m.: Christ n. 2081, prope Terreneuve, prope Gonaïves in Plaine locis cultis: Buch n. 86, 396. — D.: Bertero (hb. Taurin.), in prov. Barahona locis humidis 1600 m.: Fuertes n. 1228. — Bahama (ex Britton), Cuba, ins. Ste. Therèse (ex Müll. Arg.), Portorico, St. Lucia, Mexico.

86. **A. persimilis** Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 25 et in DC. Prodr. XV. II p. 842 (var. *scabra* Müll. Arg.). — *A. polystachya* Griseb.! Flor. (1859) p. 48 (non Jacq.).

H.: C. Ehrenberg (veris. ad hanc insulam spectat). — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico.

87. **A. cuspidata** Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 63 t. 243; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 858 (var. *genuina* Müll. Arg.). — *A. villosa* Spreng.! Syst. III (1826) p. 881 (non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 235 tab. 239 f. 2.

Frutex. Flores albi, X, XI.

H.: Plumier (ex tab.). — D.: prope Biajama: Bertero n. 388, in prov. Barahona in montibus siccis 700 m., prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 694, 1363. — Cuba, Jamaica, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. austr.

88. **A. chamaedrifolia** (Lam.) Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 879 (cum var. *genuina* et *brevipes* Müll. Arg.); Hutchins. in Bull. Misc. Inf. Kew 1913 p. 26. — *Croton chamaedrifolius* Lam. Enc. II (1786) p. 215; Descourt. Flor. Ant. VII p. 166 t. 491. — *Acalypha reptans* Sw.! Prodr. (1788) p. 99 et Flor. II p. 1170; Griseb. Flor. p. 48. — Plum. ed. Burm. p. 165 tab. 172 f. 2.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau (ex Müll. Arg.), locis petrosis ad ripas: Swartz (ex ipso), prope Léogane in pratis siccis: Plumier (ex Lam.). — D.: Bertero n. 1017 (hb. Taurin.), Rob. Schomburgk n. 119 (ex Hutch.), prope Constanza ad ripam rivuli Pantujo 1170 m.: Eggers n. 2250, ibidem in declivibus apricis ad Rio del Medio 1180 m.: v. Türckheim n. 3400, in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis: Taylor n. 396, prope Barahona ad rivulum Bizan 15 m.: Fuertes n. 186. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Pinos, Jamaica (mus. Holm.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Tortola, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique.

89. **A. glechomifolia** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 205; Hutchins. in Bull. Misc. Inf. Kew 1913 p. 27. — *A. reptans* var. *glechomaefolia* Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 48. — *A. chamaedrifolia* var. *glechomaefolia* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 879.

H. in Plaine in colli more Hederae densissime aggregata repens: C. Ehrenberg n. 317. — D.: Rob. Schomburgk (ex Hutch.), inter Jamao et Morobi in sylva ad saxa 100 m.: Eggers n. 2637 (satis recedens, an spec. propria?).

90. **A. hispaniolae** Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 410.

Caules saepius bruneo-rubescentes. Flores rosei. II, IV, VI—VIII, X, XI.

H. prope Furcy: Picarda n. 1026, prope La Chapelle du Morne Faure locis humidis 1270 m.: Christ n. 1833. — D. prope Constanza in pinetis 1190 m. et prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3145, 3689, in prov. Barahona in montibus et ad rivulos 1000—1300 m., inter Las Salinas et Arroyo Montaña in sylvis 500 m., prope Bahoruco in humidis 75 m.: Fuertes n. 538, 607, 1008, 1441, 1442. —*

91. **A. alopecuroidea** Jacq. Ic. rar. III (1786—93) p. 19 t. 620; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 882.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, I, VII—IX.

H.: Picarda n. 54, W. Schumann n. 335, inter Ranquette et Bahon in Morne Raymond 400 m.: Christ n. 2093, prope Gonaïves in Plaine in agris frequens 50—150 m.: Buch n. 792, prope Port-au-Prince: Harshberger n. 62. — D. prope Santo Domingo in ruderatis: Millspaugh n. 773, in prov. Barahona in sylvulis Coff. arab. 750 m.: Fuertes n. 945. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico (ex Britton), Grenada, Venezuela.

Obs. *A. Wilkesiana* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 817; B. Seem. Flor. Vit. (1867) p. 225 t. LVIII (*A. tricolor* Hort.) in Haiti prope Milot ornamenti causa colitur: Buch n. 467. Arbor elata, foliis bruneo-maculatis, floribus rubellis, IX.

Species dubia.

A. tiliaefolia Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 203; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 889.

H.: Herb. Juss. (ex Poir.). —

Obs. Haec species certe ab *Acalypha*, forte ab Euphorbiaceis depellenda (ex Adr. Juss. Tent. Euphorb. p. 46 in adnot.).

XIII. Acidoton Sw.

92. **A. microphyllus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 302 et VII p. 513.

Frutex urentissimus. Flores albi, II, XII, fr. II.

H. prope Corail ad margines viarum circa castellum: Picarda n. 1361. — D. in prov. Barahona prope Barahona 100 m.: Fuertes n. 1436. —*

XIV. Tragia L.

93. **T. volubilis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 980 (excl. syn. Plum.); Griseb. Flor. p. 48; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 935. — Plum. ed. Burm. p. 251 tab. 252 f. 2. — Pois gratté Hait.

Suffrutex debilis valde urens. Flores virides, III, IV, VIII, X, fr. III, VIII, X.

H. secus Rivière froide in fruticetis: Jacquemont, ad Kenskoff in fruticetis 1400 m.: Buch n. 958, prope Pétionville: Picarda n. 1132. — D. prope Constanza in fruticetis Psidii volubilis 1190 m.: v. Türckheim n. 3082, in prov. Barahona in La Loma ad El Hoyo 500 m.: Fuertes

n. 509, 1084. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. cont. trop., Africa trop.

Obs. Specimen Jacquemontianum fructibus miro modo valde alienis sine dubio monstrosis anguste oblongis inferne magis attenuatis obtusissime triangulis, apice obtuse 3-apiculatis, 13—15 mm. longis, medio cr. 2,5 mm. crassis, glabris v. supra medium parce pilosis gaudet.

Species ignota, vix hujus generis

94. **T. volubilis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 980 (quoad syn. Plum.). — *T. volubilis* var. *β.* L. Spec. II ed. II p. 1390; Poir. in Lam. Enc. VII p. 723. — Plum. ed. Burm. p. 250 tab. 252 f. 1.

Sine dubio Haiti: Plumier (ex ic.). —*

XV. Dalechampia L.

95. **D. scandens** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1054; Jacq. Sel. p. 252 t. 160; Griseb. Flor. p. 51; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1244. — *D. villosa* Lam. Enc. II (1786) p. 257. — Plum. Descr. Pl. Amer. p. 87 tab. 101 et Gen. p. 17 tab. 38. — Liane gratté, Machacha, Poil-à-gratter Hait.

Planta 3—7 m. volubilis. Flores albidi. IV—VII. fr. IV—XI.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau (ex Müll. Arg.), W. Schumann n. 333, prope Dondon contre-bas de la Grotte des Dames ad pedem Morne Le Bougre in fruticetis humidis 420 m.: Christ n. 2012, prope Terreneuve: Buch n. 159, prope Pétionville in fruticetis: Picarda n. 1115, prope Fessard: Christ n. 1738. — D.: Prenleloup n. 537, prope Puerto-Plata et prope Barrabas: Raunkiaer n. 804, 805, 1167 (mus. Haun.), prope Santiago in convalli Rio Gurabito in fruticetis 220 m. et ad Lopez 350 m. et ad Llano Rafael in sylvis 300 m.: Eggers n. 1907, 1907^{b-c}, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo in sepibus singulatim: v. Türckheim v. 2603, 3629, in prov. Barahona prope Cabral ad Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 266. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. trop.

XVI. Ricinus L.

96. **R. communis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1007; Descourt. Flor. Ant. I p. 250 t. 59 et II p. 242 t. 127; Griseb. Flor. p. 37; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1017.

H.: Jaeger n. 22, prope Gonaïves: ex Descourtilz. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama (ex Hitch.), Cuba (ex Maza), Jamaica (ex Gr.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Reg. calidior. utriusque orbis. — Patria veris. Africa.

XVII. Aleurites Forst.

97. **A. moluccana** (L.) Willd. Spec. pl. IV. 1 (1805) p. 590; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 723 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 304 t. 45; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147 I) p. 129 Fig. 45. — *Jatropha moluccana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1006. — *Aleurites triloba* Forst. Char. gen. (1776) p. 112; Griseb. Flor. p. 37.

D. ad flumen: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Trinidad, Reg. trop. et subtrop. utriusque orbis. — Patria veris. Asia austro-orient. et ins. pacificae.

XVIII. Garcia Rohr

98. **G. nutans** Rohr in Skrivt. naturh. Selsk. Kjoebenh. II (1792) p. 217 t. 9; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 721; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147 I) p. 14 Fig. 3.

H.: Picarda n. 590 (veris. subspont.). — Guadeloupe, Martinique, Barbados. — Patria Mexico, Columbia.

XIX. Jatropha L.

99. **J. hernandifolia** Vent. Jard. Malm. I (1803) p. 52; Griseb. Flor. p. 36; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1077; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147 I) p. 74 (var. *peltata* Pax).

H.: Poiteau. — D.: Prenleloup n. 529, prope San Pedro de Macoris, fl. et fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4248, in prov. Barahona prope Charco colorado in montibus 100 m., fl. VIII: Fuertes n. 359. — Jamaica (ex Gr.), Portorico.

Var. **epeltata** Pax l. c. p. 75.

Planta 2 m. Fl. VII.

H. prope Anse à Veau in litoralibus: Picarda n. 1272. —*

100. **J. curcas** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1006; Descourt. Flor. Ant. II p. 299 t. 141; Griseb. Flor. p. 36; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1080 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 487 t. 68; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147 I) p. 77. — Médecinier Hait., Piñon Doming.

Arborescens v. arbor 8 m. dense foliosa. Flores pallide flavi v. viridi-flavi. Fructus ovalis flavus laevis. Semina nigra, caruncula alba. Succus lacteus nigrescens urens. Fl. III, V, VII, fr. VII.

H. prope Gonaïves ubique ad sepes formandas plantata 50—600 m.: Buch n. 852, prope Petit Goave: Favrat n. 115. — D. prope Puerto-Plata ad habitationes: Eggers n. 2787, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 233. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama (ex Gard.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (natur. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Trinidad (ex O. Ktze.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop., culta in orbi vetere.

101. **J. gossypifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1006; Griseb. Flor. p. 36; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1086 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 491 t. 69 f. II; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147. I) p. 26. — *J. multifida* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 304 t. 142 (non L.). — Médecinier v. Petit médecinier Hait., Tua-tua Doming.

Frutex 0,7—1,5 m. Flores brunei. Folia remedium vomitivum v. purgans adhibentur. Radix aquae immersa potionem aromaticam et cibi cupiditatem incitantem praebet. Fl. VI, X—XII, fr. XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 14, Poiteau (ex Müll. Arg.), W. Schumann n. 340, prope Gonaïves: Buch n. 26, prope Pétionville: Picarda n. 1224, prope Jacmel ad vias: Favrat n. 35. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer n. 766 (mus. Haun.), prope Santiago in valli Rio Surabito: Eggers n. 1974, in prov. Samaná prope Sanchez: Taylor n. 72, prope Santo Domingo ad San Carlos solo arenoso 0 m.: v. Türckheim n. 2637, prope Barahona: Fuertes n. 284, ad Paradis vulgaris 0 m.: v. Türckheim n. 2773. — Key ins. (introd. ex Chapm.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Les Saintes, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop., introducta in Afr. trop. occ. et in Asiam austro-or.

102. **J. multifida** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1006; Griseb. Flor. p. 36; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1089 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 495 t. 69 f. I; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147. I) p. 40. — Yuca oimarrona Doming.

Frutex. Flores coccinei, III, VIII.

D.: Mayerhoff n. 63, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3878, in prov. Barahona prope Charco colorado locis aridis saxosis 150 m.:

Fuertes n. 474. — Cuba, Jamaica (nat. ex Gr.), Portorico, St. Thomas (nat. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Martin (cult. ex Bold.), St. Barthélemy (cult. ex Euphr.), Saba (cult. ex Bold), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe (cult.), Martinique (introd.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc), Trinidad, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. calidior, introd. in Reg. trop. orbis veteris.

Forma foliolis quoad laminam integram 1—4 mm., lobis 1—2 mm. latis. — Planta 1,3—2,6 m.

Flores corallini, XI. — Papaï sauvage Hait.

H. prope Terreneuve in pratis montanis 600 m.: Buch n. 548.

103. **J. acuminata** Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 8. — *J. panduriifolia* Andr. Bot. Repos. IV (1799) t. 267; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1095; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147. I) p. 49.

Frutex 2,6 m. Flores sanguinei, VII.

H.: Hb. Jussieu (nunc mus. Par. ex Lam.), Poiteau, prope Cap Haitien ad habitationem Picard in horto: Eggers n. 2833. — Cuba, Antigua (cult.), Guadeloupe (it.), Martinique (it.).

Obs. *J. hastata* Jacq. Sel. (1763) p. 256 t. 173 f. 54 in hortis Domingensibus cult. (ex Jacq.). — Cuba (in formis aff.).

104. **J. acrandra** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 515; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147. VII) p. 400. — Pringa leche Doming.

Frutex. Flores albi, IX.

D. in prôv. Barahona prope Bahoruco ad flumen 50 m.: Fuertes n. 1395. —*

XX. Manihot Adans.

105. **M. utilissima** Pohl Plant. bras. I (1827) p. 32 t. 24; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1064 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 457 t. 65; Pax in Pflanzenr. 44 Heft (IV. 147. II) p. 67 Fig. 24. — *Jatropha manihot* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1007; Tuss. Flor. Ant. III p. 1 t. I. — *Janipha manihot* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 108; Griseb. Flor. p. 37. — *Manihot manihot* Cocker. in Bull. Torr. bot. Club XIX (1892) p. 95. — Yúca Doming.

H.: Tussac (ex ipso). — D.: Prenleloup n. 527, ad La Cumbre: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Barahona ad Paradis culta, fl. et fr. XII: v. Türckheim n. 2674. — Cuba (ex Müll. Arg.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (cult. ex Bold.), St. Barthélemy (cult. ex Euphr.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Müll. Arg.), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Brasilia.

XXI. Omphalea L.

106. **O. triandra** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1264; Griseb. Flor. p. 50; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1136; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 16. — Noisetier-pays Hait.

H. prope Grande-Rivière in alluvionibus 70 m.: Christ n. 1996. — Jamaica.

107. **O. commutata** Müll. Arg. in Linnaea XXXII (1863) p. 86 et in DC. Prodr. XV. II p. 1135; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 19. — *O. triandra* Lam. Enc. IV (1797) p. 549 (p. p.); Tuss. Flor. Ant. IV p. 18 t. 9 (non L.). — Nicolson Ess. Hist. nat. St. Doming. (1777) p. 276 t. 2. — Noisetier Hait.

H. inter St. Marc et la Plaine in Gros-Morne: Tussac (ex ipso). —*

XXII. Sebastiania Spreng.

108. **S. corniculata** (Vahl) Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 1168 (var. *genuina* Müll. Arg.): Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 96 (var. *tragioides* Pax). — *Tragia corniculata* Vahl Eclog. II (1798) p. 55 t. 19. — *Microstachys corniculata* A. Juss. Euph. Tent. (1824) p. 49: Griseb. Flor. p. 49.

H.: Poiteau, prope Cap Haitien locis apricis, inter Monbin et Crochu prope La Vallière in collibus herbosis 535 m., fl. et fr. IX: Christ n. 2166, 2196. — Cuba, Pinos, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Trinidad, Amer. austr.

109. **S. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 304: Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 125.

Frutex. Fl. VII, IX, XI, fr. XI.

H.: ex mus. Paris. s. c., in Plateau du Morne de l'Hôpital in sylvis 1029—1075 m.: Picarda n. 842. — D. in prov. Barahona in Firme Noche-Buena 1200 m.: Fuertes n. 349. —*

XXIII. Ditta Griseb.

110. **D. myricoides** Griseb.! Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. II ser. VIII (1860) p. 160 et Cat. cub. p. 20; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1138; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 270; Urb. Symb. ant. VII p. 262.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche-Buena 1800 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1069. — Cuba, Portorico (ex Britton).

XXIV. Sapium Jacq.

111. **S. jamaicense** Sw. Adnot. bot. (1829) p. 62; Urb. Symb. ant. III p. 308 in obs.; Hemsl. in Hook. Ic. plant. XXIX t. 2889; Pax in

Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 205. — *S. laurifolium* Griseb. Flor. (1859) p. 49. — *S. laurocerasus* var. *ellipticum* Müll. Arg. et var. *laurifolium* Müll. Arg. in Linnaea XXXII (1863) p. 116. — *Excaecaria laurocerasus* var. *elliptica* Müll. Arg. et var. *laurifolia* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 1203. — Lengua de vaca Doming.

Arbor 8 m. Folia nitida. Fl. I, II, fr. IV.

D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk (ex Hemsl.), prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sylva: Eggers n. 1736, prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 826, ad Paradis in sylva 250 m.: v. Türckheim n. 2827. — Cuba, Jamaica, Amer. centr., Columbia.

XXV. Hypocoton Urb.

112. **H. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 264; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147. VII) p. 424.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 80 m.: Fuertes n. 813. —*

XXVI. Hippomane L.

113. **H. mancinella** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1191; Desr. in Lam. Enc. III p. 694; Descourt. Flor. Ant. III p. 12 t. 153; Griseb. Flor. p. 50; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1200; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 262 Fig. 51. — *Mancinella venenata* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 21 t. 5. — Mancenillier Hait., Manzanillo Doming.

H. in districtu Arcahaye in sylva litorali: Tussac (ex ipso). — D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m., fl. III: Fuertes n. 208. — Florida austr., Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Gr.), Cayman (ex Hitchc.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe (ex Duss), Marie-Galante (it.), Désirade, Les Saintes, Martinique (ex Duss), St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita (ex Johnst.), Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Mexico usque Venezuela.

Species dubia, non hujus generis.

114. **H. spinosa** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1191 et II ed. II p. 1432; Descourt. Flor. Ant. III p. 26 t. 155; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1200; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 263. — *Sapium ilicifolium* Willd. Spec. IV (1805) p. 573. — Plum. ed. Burm. p. 164 tab. 171 f. 1. — Pomme Zombi Hait.

Arbor fructibus flavis v. rubris (ex Plum. ap. Desc.).

H. prope Port à Piment in Boucan du Latanier in litoralibus et ad rivulos: ex Descourt. —*

XXVII. Gymnanthes Sw.

115. **G. lucida** Sw. Prodr. (1788) p. 96; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 82 Fig. 15. — *Excoecaria lucida* Sw. Flor. II (1800) p. 1122; Griseb.! Flor. p. 50. — *Sebastiania lucida* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 1181. — Palo de Tabaco Doming.

Frutex 5 m. Flores flavi, I, IV, VI. — Lignum e Sto. Domingo exportatur.

H.: C. Ehrenberg, prope Port-au-Prince et Pétionville, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 328, 498[b], 1326. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 103. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe.

116. **G. pallens** (Griseb.) Müll. Arg. in Linnaea XXXII (1863) p. 106; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 84. — *Excoecaria pallens* Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1860) p. 161. — *Sebastiania pallens* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 1189.

Arbor. Flores flavi, VII.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 350 m.: Fuertes n. 852. — Cuba.

XXVIII. Hura L.

117. **H. crepitans** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1008; Descourt. Flor. Ant. II p. 223 t. 124; Tuss. Flor. Ant. IV p. 21 t. 5; Griseb. Flor. p. 50; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1229; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 142. IV) p. 272 Fig. 55. — Arbre au diable Hait., Javillo Doming.

Arbor elata, cortice valde aculeato. Fl. IV, V.

H.: Jaeger n. 190, Tussac (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in sylva: Eggers n. 1672, prope Santo Domingo in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 2601, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 720. — Bahama (cult. ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (cult. ex Euphr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Bequia, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop.

XXIX. Euphorbia L.

118. **E. buxifolia** Lam. Enc. II (1786) p. 421; Griseb. Flor. p. 53; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 15; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 681; Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II p. 60. — *Chamaesyce buxifolia* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 712.

H.: Poiteau. — D.: Prenleloup n. 512, prope Barahona in litoralibus, fl. et fr. V: Fuertes n. 84, 1111, prope Petit Trou ad Caleton in rupibus calcareis disruptis, fl. et fr. I: v. Türckheim n. 2814. — Bermuda (ex Boiss.), Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Pinos (ex A. Rich.), Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Sandy Island prope Antigua, Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Vincent, Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.). Barbados, Grenada, Trinidad (ex Gr., var.), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico, Amer. centr., Columbia, Brasilia.

119. **E. pilulifera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 454; Griseb. Flor. p. 54; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 21; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 684; Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II p. 61. — *Chamaesyce hirta* Millsp. l. c. II (1909) p. 303.

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fl. et fr. IV—IX, XI.

H.: Picarda n. 575, inter Ste. Suzanne et Dupity locis collinis satis humidis 400—500 m.: Christ n. 2130, prope Gonaïves in Plaine, prope Dubedon in sylvis apricis 150 m.: Buch n. 33, 634. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1145, 1256 (mus. Haun), prope Santiago in convalli Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1963, in Santo Domingo ad vias: Favrat n. 8, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 127, 997. — Bermuda (ex Millsp.), Florida austr. (ex Chapm.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, Culebra (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold), St. Martin, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

120. **E. villosula** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 340.

D. prope Tamboril in graminosis montis Cerro Gordo 500 m., fl. V: Eggers n. 1944[c]. —*

121. **E. Berteriana** Balb. in Spreng. Syst. III (1826) p. 794; Bertol. Misc. bot. III in Novi Comm. Bonon. VI t. 23 f. 1; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 21. — *E. bicephala* Bertol. l. c. p. 20 t. 23 f. 2. — *E. origanoides* Bertero ex Boiss. l. c. — *Chamaesyce Berteriana* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1909) p. 303. — Sanguinaria Doming.

Planta 0,4—0,7 m. Flores violacei v. albi, III, VI, VIII, X, fr. III, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 271, in Plaine: Picarda n. 1241, ad Kenskoff in pratis et ad viarum margines 1000 m.: Buch n. 935. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Barahona 0—50 m. et ad lacum Rincon 35 m.:

Fuertes n. 94, 358, 636, 1055. — Bahama (ex Millsp), Cuba, Portorico, Antigua (hb. Gr.), Guadeloupe, Désirade, Martinique (ex Millsp).

122. **E. hypericifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 454; Griseb. Flor. p. 54 (excl. var. β et γ); Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 23. — *Chamaesyce hypericifolia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1909) p. 302.

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fl. et fr. III, IV, VI.

H. prope Ennery et prope Dubedon in sylvis apricis 120 m.: Buch n. 127, 635. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1106, 1171 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4155, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 149^{b}, 255. — Bermuda (ex Hemsl.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao, Aruba, Mexico usque Venezuela et Surinam.

123. **E. nutans** Lag. Gen. et Spec. nov. (1816) p. 17; Thellung in Bull. Herb. Boiss. II sér. VII p. 750. — *E. Preslii* Guss. Flor. Sic. Prodr. (1827) p. 539; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 23. — *Chamaesyce nutans* Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 712. — *C. Preslii* Arthur in Torreya XI (1911) p. 260.

H. ad vias, sepes et in hortis: C. Ehrenberg n. 53 (p. p.), prope Gonaïves in Plaine, fl. et fr. XII: Buch n. 278, in Camp Perrin, fl. et fr. VIII: Christ n. 1928. — Bermuda, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Amer. cont., introd. in Madeira et Europ. austr.

124. **E. lasiocarpa** Klotzsch! in Nov. Act. Nat. cur. XIX Suppl. I (1843) p. 414; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 23; Millsp. in Bot. Gaz. XXV p. 17 c. icone. — *E. scordifolia* Spreng.! Syst. III (1826) p. 791 (non Jacq). — *E. hypericifolia* var. *lasiocarpa* Griseb.! Flor. (1859) p. 54 (excl. syn. Balb.). — *Chamaesyce lasiocarpa* Arthur in Torreya XI (1911) p. 260; Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II p. 397.

Planta 1,5 m. Flores albi. Fl. et fr. IX.

H. prope Ranquitte encontre Haut du bourg in montibus apricis saxosis 470 m.: Christ n. 2142, prope Port-au-Prince ad Tivoli: C. Ehrenberg n. 256. — D.: Bertero (hb. Taur.). — Florida (ex Millsp.), Jamaica, Portorico, Barbados, Tobago, Mexico usque Venezuela, Chile et Argentina.

125. **E. hyssopifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1048. — *E. brasiliensis* Lam. Enc. II (1786) p. 423; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 24 (var. *hyssopifolia* Boiss.); Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 676. — *E. hypericifolia* var. *hyssopifolia* Griseb.! Flor. (1859) p. 54. — *Chamaesyce brasiliensis* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 712; Millsp. in

Field Col. Mus. Bot. II p. 397. — *C. hyssopifolia* Small in Bull. N. York Bot. Gard. III (1905) p. 429; Millsp. l. c. — *Euphorbia domingensis* Spreng. Msc. ex Boiss. l. c. — Yerba lechera Doming.

H.: C. Ehrenberg, in Camp Perrin ad habitationem Tibi, fl. et fr. VIII: Christ n. 1902, 1925. — D.: Bertero (ex Boiss.), inter Rio Muñoz et Rio Camú in savana de Buena Moca in graminosis et prope Tamboril in graminosis Cerro Gordo 500 m., fl. et fr. V, VI: Eggers n. 1944, 2544, prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 905 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 700 m., fl. VI, prope Barahona 0 m., fl. et fr. II: Fuertes n. 149, 1694. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont.

126. **E. parciflora** Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 411.

H. prope Marmelade, fl. et fr. VIII: Nash et Taylor n. 1269. —*

127. **E. serpens** H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 52; Griseb.! Flor. p. 53 (p. p.); Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 29 (excl. var. δ); Millsp. in Bot. Gaz. XXV p. 18 c. icone; Thellung in Bull. Herb. Boiss. II sér. VII p. 755. — *Chamaesyce serpens* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 709. — Yerba lechera Doming.

D. in prov. Barahona prope Barahona, circa lacum Rincon vel Canton Cabral 25 m., ad Rio Yaque 50 m., fl. et fr. VI, VIII: Fuertes n. 134, 485, 970[b], 992[b]. — Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, Antigua, Martinique, Barbados, Grenada, Amer. cont., introd. in Galliam austr.

128. **E. Turpini** Boiss. in DC. Prodr. XV. II (1862) p. 38.

Flores albi, V.

H.: Turpin (ex Boiss.), in Passe David locis graminosis 160 m.: Buch n. 392. —*

Obs. *E. Garkeana* (errore pro *E. Garckeana*) Boiss. l. c. a cl. Schomburgk sub n. 167 non in Sto. Domingo, sed sine dubio in Turks Islands collecta est.

129. **E. prostrata** Ait. Hort. Kew. I. ed. II (1789) p. 139; Griseb.! Flor. p. 53; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 47; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 683; Millsp. in Bot. Gaz. XXV p. 19 c. icone; Thellung in Bull. Herb. Boiss. II sér. VII p. 768. — *Chamaesyce prostrata* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 713. — Yerba lechera Doming.

Flores albi. Fl. et fr. IV, VI, VII, IX, XII.

H. prope Cap Haitien ad Rivière du haut in ripa arenosa: Eggers n. 2831. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad viam: Eggers n. 2478, ad La Cumbre: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Santo Domingo in litore arenoso: v. Türckheim n. 2592, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 163, 470, 969[b], 996. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida (ex Small), Cuba,

Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua (hb. Griseb.), Guadeloupe, Martinique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Tobago, Trinidad, Amer. calidior, Africa trop., introd. in Europ. austr., Aegyptum, Ins. pacif.

130. **E. adenoptera** Bertol. Misc. bot. III in Novi Comm. Bonon. VI (1843) p. 436 t. 23 f. 3; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 49; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 686. — ? *E. dioica* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 53. — *Chamaesyce adenoptera* Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 714; Millsp. in Field Mus. Bot. II p. 388. — ? *C. dioica* Millsp. l. c. (1914) p. 384. — *Euphorbia serpyllifolia* Balb. Msc. ex Boiss. l. c. (non Pers.). — Bois de rose Hait.

Fruticulus 0,2—0,4 m. Flores albi, I, II, V, VII, VIII, XI.

H.: Bertero (ex Boiss.), in La Crête sale solo calcareo sicco 500 m.: Buch n. 430, prope la Rivière froide in saxosis montanis: Jacquemont, prope Pétionville: Picarda n. 441, in Morne Faure prope la Chapelle: Christ n. 1785. — D.: Prenleloup n. 520, prope Constanza in pineto 1190 m. et in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 2930, 3588, prope Barahona in rivulis siccis 700 m.: Fuertes n. 693. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Pinos (ex Millsp.), Amer. cont. trop.

131. **E. umbrosa** Bertero ex Spreng. Syst. III (1826) p. 791; Boiss. in DC. Prodr. XV. II (1862) p. 55.

H. prope Plaisance in faucibus umbrosis 500 m., fl. et fr. IX: Buch n. 1107. — D.: Bertero (ex Boiss.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis inter saxa 300 m., fl. et fr. X: v. Türckheim n. 3686, in prov. Barahona prope Rincon 15 m., fl. VIII: Fuertes n. 916[b]. —*

132. **E. petiolaris** Sims Bot. Mag. XXIII (1805) tab. 883; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 60. — *Aklema petiolaris* Millsp. ap. Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 43.

Frutex ultra 2 m., succu lacteo valde venenoso. Fl. III, XI, fr. XI.

D. prope Maniel de Ocoa in sylva 300 m.: v. Türckheim n. 3710, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3875. — Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, ? St. Croix (cf. Eggers Flor. p. 93), St. Jan, St. Martin, Guadeloupe.

133. **E. defoliata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 264.

Frutex, sub anthesi aphyllus. Fl. IX.

D. in prov. Barahona prope Barahona in Arroyito 100 m.: Fuertes n. 1036, 1036[b]. —*

Obs. *E. pulcherrima* Willd. ap. Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenz. II (1834) p. 27; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 71: *Poinsettia pulcherrima* Grah in Edinb. N. Phil. Journ. XX (1836) p. 412 in Haiti prope Turgeau in hortis ornamenti causa colitur: Buch n. 941. — Frutex 3,3—6,6 m. Folia rubra. Fl. X. — Patria Mexico, Amer. centr.

134. **E. heterophylla** L. Spec. I ed. I (1753) p. 453; Griseb.! Flor. p. 54; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 72; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 695. — *Poinsettia heterophylla* Kl. et Garcke Tricocc. (1860) p. 104.

Var. **graminifolia** (Michx.) Engelm. Mex. Bound. (1859) p. 190; Boiss. l. c. p. 73. — *E. graminifolia* Michx. Fl. Bor.-amer. II (1803) p. 210. — *E. linifolia* Vahl Symb. II (1791) p. 53.

H.: Buch, in Morne de la Chapelle de Faure latere occid., fl. et fr. VIII: Christ n. 1816. — D. prope Constanza in pineto 1200 m., fl. et fr. II: v. Türckheim n. 2954, prope Barahona in montibus 350 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 503. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua, Martinique, Barbados, Trinidad, Amer. sept., Mexico, Columbia.

Var. foliis ovatis et panduratis et linearibus intermixtis. — Feuille-z'arien Hait. (quia herba contra araneae cujusdam morsum adhibetur).

H. inter Gonaïves et Terreneuve: Buch n. 181, in Morne de la Chapelle de Faure in faucibus umbrosis, fl. et fr. VIII: Christ n. 1816[b]. — D. prope Constanza in pineto: v. Türckheim n. 2953, prope Santo Domingo circa urbem inter saxa, fl. et fr. X: v. Türckheim n. 2531, in prov. Barahona prope Barahona in via ad La Loma 450 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1092.

Obs. I. Cl. Boissier in DC. Prodr. l. c. p. 76 ad *E. alatam* Hook. *Pyrethron aphyllum* Plum. ed. Burm. t. 234 f. 1 laudat. Planta Hookeriana nec in Hispaniola usque ad hoc tempus reperta est nec icon Plumeriana hanc speciem praebet, sed verisimiliter veram Compositam botanicis hodiernis incognitam.

Obs. II. *E. punicea* Sw. a Descourt. Flor. Ant. III p. 191 immerito nostrae insulae adscripta est.

135. **E. peplus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 456; Griseb. Flor. p. 54; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 141.

H.: Picarda n. 634, ad Kenskoff in agris, ad viae margines 1400 m., fl. et fr. X, in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m., fl. et fr. I: Buch n. 919, 963[b], 1144. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Jamaica. — Patria Europa med., Reg. mediterranea, ins. Canar. et Azor.

136. **E. Eggersii** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 343.

Planta 0,3—0,7 m. Fl. et fr. I, IV, VI.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1142. — D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa et in pratis satis communis 2200—2270 m.: Eggers n. 2181, 2262, v. Türckheim n. 3144. —*

137. **E. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 265.

D. prope Constanza in pineto locis subhumidis 1200 m., fl. et fr. III: v. Türckheim n. 3009, in prov. Azua in monte Culo de Maco 1500 m., fl. VIII: Fuertes n. 1863. —*

XXX. Pedilanthus Neck.

Lit. C. F. Millspaugh: Pedilanthus Neck. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. II (1913) p. 353—371.

138. **P. tithymaloides** (L.) Poit. in Ann. Mus. Paris XIX (1812) p. 390 t. 19 f. 1; Griseb. Flor. p. 52 (var. *α*); Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 5; Millsp. l. c. p. 355. — *Euphorbia tithymaloides* L. Spec. I ed. I (1753) p. 453. — Ipécacuanha Hait.

H. locis saxosis non procul a mari: Poiteau (ex ipso). — Florida austr. (ex Millsp.), Bahama (it.), Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Montserrat (ex Millsp.), Guadeloupe, Martinique, Curaçao (ex Comm.), Venezuela, Columbia.

139. **P. itzaeus** Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. I (1896) p. 305 t. 18 et II p. 370.

Planta subvolubilis 3,3—5 m. Flores rubri, II, III.

H. prope Gonaïves in Plaine ad sepes: Buch n. 840, in Plaine vulgaris: Picarda n. 1189. — D.: Wright, Parry et Brummel (ex Millsp.). — Cuba, Yucatan.

140. **P. latifolius** Millsp. et Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 43.

D. prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4397 (ex M. et B.). — Bermuda (veris. subsp. ex M. et B.), Cuba (it.), Jamaica (it.), Mona (it.).

Obs. *P. padifolius* (L.) Poit. ex Klotzsch et Boiss. l. c. p. 5 a cl. Rob. Schomburgk sub n 168 in Santo Domingo lectus esse dicitur. Sed immerito. Planta Schomburgkiana (foliis carens ideoque non certe determinanda) scidulam adhaerentem gerit, quae inscripta est: Nr. 168 merely added to show that the plant grows at Turks Islands, quibus verbis opinio mea specimina nonnulla Schomburgkiana ex his insulis bahamensibus nec e Santo Domingo originem ducere affirmatur (cf. Symb. ant. VII p. 76).

141. **P. angustifolius** Poit. in Ann. Mus. Paris XIX (1812) p. 393 t. 19 f. 2; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 5; Millsp. l. c. p. 359.

Planta 1—1,3 m. Fl. IV, V, XII, fr. V.

H. in Cap Haitien cult.: Poiteau (ex ipso), prope Port-au-Prince in parte austro-orient. ad pedem montium: C. Ehrenberg n. 343, prope Jacmel in fruticetis et litoralibus: F. Wolff n. 8, F. Xavier (hb. Gadeceau). — D. in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis densis: Taylor n. 345, 525, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 73. — Cuba, Culebra (ex Millsp.), ins. danicae (ex Egg.).

Callitrichaceae

I. Callitriche L.

1. **C. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 265.

D. prope Constanza in Valle nuevo in aqua rivuli 2200 m., fl. et fr. VI: v. Türckheim n. 3429. —*

Buxaceae

I. Buxus L.

1. **B. glomerata** (Griseb.) Müll. Arg. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 17. — *Tricera glomerata* Griseb. Pl. Wr. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 157; Britton in Bull. Torr. Bot. Club 42 p. 501.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 300 m., fl. V: Fuertes n. 832. — Cuba.

Anacardiaceae

Lit. A. Engler: Anacardiaceae in DC. Mon. IV (1883) p. 171—546 t. IV—XV.

I. Mangifera L.

1. **M. indica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 200; Tuss. Flor. Ant. II p. 57 t. 15; Griseb. Flor. p. 176; Engl. l. c. p. 198. — Mangier Hait., Mango Doming.

Arbor elata. Flores pallide rosei, III, XII.

Cult. et quasi spontan. in H. 1—800 m.: Buch n. 847, C. Ehrenberg, Jaeger n. 14. — D. prope Barahona ad Paradis: v. Türckheim n. 2768. — Bahama (ex Gardn. et Brace), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Engl.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Reg. trop. utriusque orbis. — Patria Asia austro-orient.

II. Anacardium L.

2. **A. occidentale** L. Spec. I ed. I (1753) p. 383; Descourt. Flor. Ant. VII p. 233 t. 507; Griseb. Flor. p. 176. — *Cassuvium pomiferum* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 54 t. 13. — Acajou, Noix d'acajou, Pomme acajou Hait., Cacahuil, Cajuil Doming.

Arbor 3—7 m. Flores violaceo-brunei, I—VI. Fructus edibiles.

H.: Jaeger n. 223, prope Gonaïves in hortis 250 m.: Buch n. 381. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 102, prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2352, prope Santo Domingo: Millspaugh n. 818, ibidem in savanis et locis olim cultis: Prenleloup n. 1003, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 861. — Bahama (ex Gardn. et Brace), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (cult. ex Bold.), St. Barthélemy (hb. Holm.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). Amer. cont. trop.

III. Spondias L.

3. **S. purpurea** L. Spec. II ed. I (1762) p. 613; Griseb. Flor. p. 175; Engl. l. c. p. 243. — *S. Myrobalanus* Jacq. Sel. Stirp. (1763) p. 139 t. 88 (non L.). — *S. Mombin* Descourt. Flor. Ant. V p. 119 t. 336 (non L.).

H.: Jacquemont, Jacquin (frequentissima ex ipso), Jaeger n. 184. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Jacq.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Amer. cont. trop.

4. **S. brunea** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 266.

Arbor 3,3—6,6 m. Flores bruneoli, V.

H. in Morne La Pierre in montibus calcareis siccis 50 m.: Buch n. 615. —*

5. **S. Mombin** L. Spec. I ed. I (1753) p. 371 et Syst. X ed. II p. 1036. — ? *S. myrobalanus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1036. — *S. lutea* L. Spec. II ed. I (1762) p. 613; Griseb. Flor. p. 175; Engl. l. c. p. 244 (cum var. *maxima* Engl.). — *S. pseudomyrobalanus* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 97 t. 33. — Mombin v. Myrobalane Hait., Jobo Doming.

Arbor 3,3—6,6 m. Flores albi, VI, VII. Fructus flavi edules.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Cap Haitien juxta viam ad Haut du Cap: Eggers n. 2830, prope Gonaïves in Plaine spontanea et culta: Buch n. 602, prope Port-au-Prince in sylvis: Jaeger n. 208. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 67, 67[b]. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), Antigua (ex Engl.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Reg. trop. utriusque orbis.

Obs. *S. dulcis* Forst. f. Prodr. (1786) p. 34; *S. citherea* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 95 t. 28 in Haiti colitur (ex Tuss.). — Jamaica, Portorico, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Engl.). — Patria ins. pacificae.

IV. Comocladia L.

Lit. N. L. Britton: The West Indian Species of *Comocladia* P. Br. in Bull. Torr. Bot. Club 37 (1910) p. 345—351.

6. **C. Ehrenbergii** Engl. in Engl. Bot. Jahrb. I (1881) p. 420 et in DC. Mon. IV p. 361.

H.: C. Ehrenberg n. 60. —*

Obs. An a sequente satis diversa, folio summo sub inflorescentiis tantum evoluto paucifoliolato?

7. **C. pinnatifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 861 et Amoen. acad. V p. 375. — *C. integrifolia* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Stirp. p. 12:

Lam. Enc. II p. 69; Griseb. Flor. p. 175; Engl. l. c. p. 362. — *Brasiliastrum americanum* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 78 t. 86 (non Lam., ex quo flores 5-meri sumti sunt). — *C. pinnatifida* Ind. Kew. I (1895) p. 593; Britton l. c. p. 345. — Brésillet Hait.

Arbor 6—8 m. Flores obscure purpurei, IV.

H.: C. Ehrenberg, Jacquin (ex ipso), Poiteau (ex Engl.), circa sinum Le Carinage de Miragoane ad pedem montium: Jaeger n. 242. — D. prope Puerto-Plata in sylva solo calcareo 50 m.: Eggers n. 1644. — Jamaica.

8. **C. dentata** Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Stirp. p. 13 t. 173 f. 4; P. DC. Prodr. II p. 65; Engl. l. c. p. 363 (cum var. *propinqua* Engl.); Britton l. c. p. 350. — Guao Doming.

Arbor lac causticum praebens.

D.: Bertero p. 377, 506, in prov. Barahona: Fuertes n. 989[b]. — Cuba.

9. **C. dodonaea** (L.) Urb. Symb. ant. IV (15. V. 1910) p. 360; Britton l. c. p. 351 et 41 p. 9. — *Ilex Dodonaea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 125 (excl. var.). — *Comocladia tricuspidata* Lam. in Mém. Acad. des Sciences 1784 (1787) p. 347. — *C. ilicifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 17 et Flor. I p. 75; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 698; Griseb. Flor. p. 176; Engl. l. c. p. 364. — Plum. Gen. p. 20 t. 12 et edit. Burm. p. 108 t. 118 f. 1. — Brésillet Hait., Chicharron v. Guao Doming.

Frutex 2 m. v. arbuscula 3,3—5 m. Fructus a liberis èduntur. Fl. I, II, V.

H. in Morne Bellance in sylvis apricis 600 m.: Buch n. 1002. — D.: Bertero, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 42, in Sierra del Palo Quemado solo calcareo satis frequens 460 m.: Eggers n. 1892, prope Santo Domingo in savanis ubique: Prenleloup n. 100, 1053, in prov. Barahona prope Enriquillo in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 402, prope Petit Trou 0 m.: v. Türckheim n. 2866. — Mona (ex Britt.), Portorico, Culebra (ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (hb. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (ex Sw.), Montserrat (ex Br.), Guadeloupe, Désirade, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.).

10. **C. cuneata** Britton in Bull. Torr. Bot. Club 41 (1914) p. 9. — *C. acuminata* Britton l. c. 37 (1910) p. 349 (non Moç. et Sessé).

D.: Wright, Parry et Brummel n. 192, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4185 (ex Britt.). —*

11. **C. domingensis** Britton in Bull. Torr. Bot. Club 37 (1910) p. 350. — *C. dentata* Jacq. var. *brevifolia* Engl. in DC. Mon. IV (1883) p. 364.

D.: Wright, Parry et Brummel n. 190, in prov. Barahona prope Barahona, fl. V: Fuertes n. 193. —*

12. **C. glabra** Spreng.! Syst. I (1825) p. 176; Engl. l. c. p. 365: Britton l. c. p. 349. — Chicharrón Doming.

Frutex v. arbor parva 2,6 m. Flores obscure purpurei. Fl. IV, V, fr. V. Succus valde urens, incolis horribilis.

H.: C. Ehrenberg. — D.: Rob. Schomburgk n. 41, prope Barrabas: Raunkiaer n. 727 (mus. Haun.), prope Santiago ad Lopez in sylvis 300 m., prope Tamboril in sylvis ad Cerro Gordo solo calcareo 500 m.: Eggers n. 1820, 1820[b]. — Cuba, Portorico.

Var. **acuminata** (Moç. et Sessé) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 361. — *C. acuminata* Moç. et Sessé Fl. mexic. ined. t. 193; P. DC. Prodr. II (1825) p. 65 (certe e Portorico nec e Mexico). — Brésillette Hait., Guao Doming.

Frutex 2 m. v. arborescens, ligno durissimo, lacte nigrescente urente. Flores rubro-violacei v. atropurpurei. Fl. I, III, IV.

H. prope Gonaïves ubique, saepe in dumetis plantata: Buch n. 851, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3353. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 49. — Portorico.

Species dubia non hujus generis.

C. brasiliastrum Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 325. — *Brasiliastrum americanum* Lam. Enc. I (1783) p. 462 et in Mém. Acad. Scienc. Paris 1784 (1787) p. 345. — *Brasilium hirsutum* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 417. — *Pseudo-Brasilium hirsutum* Plum. Msc.

Haiti: Plumier (ex Lam.). — *

Obs. Ob flores femineos pentameros et stigmata biloba, si recte observata sunt, ad hoc genus pertinere non potest. — *Comocladiae* species hirsuta ex Hispaniola mihi ignota est: *C. dodonaea* (L.) Urb., quae pube brevissima gaudet, ab ill. Plumier sub *Dodonaea aqui-folii folio tricuspidato* in Nov. Gen. p. 20 enumerata est.

V. Metopium Engl.

13. **M. Brownei** (Jacq.) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 402. — *Rhus metopium* L. Syst. X ed. II (1759) p. 964; Griseb. Flor. p. 175. — *Terebinthus Brownii* Jacq. Enum. (1760) p. 18. — *Metopium Linnaei* Engl.! in DC. Mon. IV (1883) p. 367 (quoad specim. Jam.). — Plum. ed. Burm. p. 51 tab. 61. — Cochinilla Doming.

Arbor. Flores albi, V.

H.: verisim. ex Plum. — D. in prov. Barahona prope Barahona in collibus litoralibus sylvestribus: Fuertes n. 32, Prenleloup n. 99 (418). — Cuba, Jamaica, Yucatan et in var. Bonaire, Curaçao.

14. **M. toxiferum** (L.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 612; Urb. Symb. ant. V p. 403. — *Amyris toxifera* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1000. — *Rhus metopium* A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 157 (non L.); Sarg. Silva III t. 100, 101. — *Metopium Linnaei* Engl.!

in DC. Mon. IV (1883) p. 367 (quoad specim. Flor. et Bah.) et var. *oxymetopium* Engl. l. c. p. 368. — *Metopium metopium* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 726.

Arbor 13 m., cortice pallide griseo. Fr. VI.

H.: Poiteau, hb. Willd. n. 12586. — D. prope Puerto-Plata ad Maimon versus in fruticetis: Eggers n. 2673. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Mona (ex Britt.), Portorico.

Cyrillaceae

I. Cyrilla Garden

1. **C. racemiflora** L. Mant. I (1767) p. 50; Sarg. Silva II p. 3 t. 51. — *Itea cyrilla* Sw. Prodr. (1788) p. 50 et Flor. I p. 506. — *Cyrilla antillana* Michx. Flor. bor.-am. I (1803) p. 158; Griseb. Flor. p. 145.

H. secus viam ad La Barrière Couchant versus, fl. VII: Nash et Taylor n. 1107. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 65. — Amer. sept., Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Guyana, Brasil. sept.

Aquifoliaceae

(Cl. Th. Loesener det.)

Lit. Th. Loesener: Aquifoliaceae (antill.) in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 308 — 324 (in Urb. Add. I p. 24 — 40); Monographia Aquifoliacearum in Nova Acta Leop.-Carol. Akad. Naturf. pars I in vol. LXXVIII (1901) p. 1 — 568 tab. I—XV, pars II in vol. LXXXIX (1908) p. 1 — 313, tab. geogr. I—III.

I. Ilex L.

1. **I. montana** (Sw.) Griseb. Pl. Wright. I. in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 170 (p. p.) et Flor. p. 147 (it.); Loes. in Engl. Jahrb. XV p. 313 et Mon. I p. 118. — *Prinos montanus* Sw. Prodr. (1788) p. 58 et Flor. I p. 622.

Var. **occidentalis** Loes. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 313 et Mon. I p. 120.

Frutex 2—3 m. v. arbor 6—10 m. Flores albi, I, V—VII, IX, fr. VII, VIII.

H. prope Marmelade 1050 m., inter Labrande et montem Bellance 800 m.: Nash et Taylor n. 1257, 1320, 1673, prope Les Cadets 1200 m., prope Petite Rivière: Picarda n. 1070, 1631. — D. in monte Barrero 1200 m., prope Jarabacoa in sylvis 600 m.: Eggers n. 2024, 2024[b], in prov. La Vega in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1638[a], 1812, prope Constanza in sylva frondosa 1450 m.: v. Türckheim n. 3188, in prov.

Barahona in montibus altis 600 m., ad Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 482, 1533, 1560. — Cuba, Jamaica.

Var. **domingensis** Loes. Mon. Aquif. I (1901) p. 121.

Frutex 3 m. v. arbor. Flores albi, VI.

D.: Rob. Schomburgk n. 112, prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1638, prope Constanza in sylvis frondosis 1500 m.: v. Türckheim n. 3188[b]. —*

2. **I. Tuerckheimii** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 268.

Var. **Constanzae** Loes. l. c. p. 269.

D. prope Constanza in sylvis 1500 m., fl. IV: v. Türckheim n. 3188[c]. —*

Var. **subalpina** Loes. l. c. p. 269.

Frutex 1—1,5 m. Flores albi, VI, VII. Fructus nigri, saporem chinini amarum praebentes.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1716, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3433. —*

3. **I. azuensis** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 516.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Azua in cacumine montis Culo de Maco 2225 m.: Fuertes n. 1868. —*

4. **I. microwrightioides** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 517.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Azua prope El Tetero 1350 m.: Fuertes n. 1935. —*

5. **I. Krugiana** Loes. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 317 et Mon. I p. 292. — Lombay Doming.

Arbor 5—10 m. Flores albi odori, IV, V.

H.: Poiteau. — D.: Prenleloup n. 437, prope Jarabacoa in sylvis 550 m., in Sierra del Palo Quemado in sylvis 500 m.: Eggers n. 1889, 2142, in prov. Barahona ad Arroyo Palomino 150 m., ad Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 171, 1520. — Florida austr., Bahama.

6. **I. barahonica** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 518.

Arbor. Flores albi, V.

D. in prov. Barahona ad Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1585. —*

7. **I. Riedlaei** Loes. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 317 et Mon. I p. 312.

D.: Mus. Berol. — Portorico.

8. **I. caroliniana** (Lam.) Loes. in Bot. Centralbl. XLVII (1891) p. 163 et Mon. I p. 341. — *Cassine caroliniana* Lam. Enc. I (1783) p. 652. — *Ilex Cassine* Walt. Flor. Carol. (1788) p. 241 (non L.).

America sept. a Texas ad Virginiam et Floridam.

Var. **Fuertesiana** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 272.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1400 m., fr. X: Fuertes n. 1373. —*

9. **I. guianensis** (Aubl.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 113; Loes. Mon. I p. 407 (var. *α. Macoucoua* Loes.). — *Macoucoua guianensis* Aubl. Guian. I (1775) p. 88 t. 34. — *Ilex acuminata* W. Spec. I (1798) p. 711; Schult. Mant. III p. 333. — *I. macoucoua* Pers. Syn. I (1805) p. 152; Griseb. Flor. p. 147 (excl. syn.); Loes. in Engl. Jahrb. XV p. 320.

D.: Bertero n. 883. — Portorico, Tobago (var.), Trinidad, Venezuela, Guyana.

10. **I. Berteroi** Loes. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 320 et Mon. I p. 410. — *I. Macoucoua* P. DC. Prodr. II (1825) p. 15 (quoad specim. Doming., non Pers.).

Frutex 1,3—2,6 m.

D.: Bertero n. 751. — Cuba.

Celastraceae

Lit. I. Urban: Celastraceae (ant.) in Symb. ant. V (1904) p. 48—94.

I. Torralbasia Urb.

1. **T. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 519.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla in sylvis humidis 1800 m.: Fuertes n. 1717. —*

II. Maytenus Juss.

2. **M. domingensis** Krug et Urb. in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 56.

Arbor 8 m. Flores bruneo-flavi v. virides, VI.

D.: Rob. Schomburgk n. 4, prope Santiago in sylvis ad Lopez 350 m.: Eggers n. 2397, prope Constanza in sylvis 1400 m.: v. Türckheim n. 3357. —*

3. **M. elliptica** (Lam.) Krug et Urb. in Duss Fl. Ant. franç. (1897) p. 145 (excl. syn. Griseb.); Urb. Symb. ant. V p. 64. — *Senacia elliptica* Lam.! Tabl. enc. II (1793) p. 96 n. 2711; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 128. — *Ceanothus laevigatus* (Vahl) P. DC.! Prodr. II (1825) p. 30.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Eustache, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie Galante (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Bequia (hb. Kew.), Grenada.

4. **M. cassinoides** (Poir.) Urb. Symb. ant. V (1904) p. 67. — *Rhamnus cassinoides* Poir.! in Lam. Enc. IV (1797) p. 474; P. DC. Prodr. II p. 28.

H.: Martin. —*

5. **M. buxifolia** (A. Rich.) Griseb.! Cat. (1866) p. 53; Urb. l. c. p. 67. — *Monteverdia buxifolia* A. Rich. in Sagra Cuba X (1845) p. 142 t. 36 et Ess. Fl. Cub. p. 347.

Frutex 2 m. ramis irregularibus. Fl. III, IV, VIII, fr. III, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 240, 382, Picarda n. 47, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1608, in sylvis St. Martin, prope Port-au-Prince, in Plaine, prope Pétionville: Picarda n. 858, 1193, 1211, 1471. — D.: Bertero n. 379, Rob. Schomburgk n. 30, 61, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3818, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 356. — Bahama, Cuba.

III. Rhacoma L.

6. **R. crossopetalum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 896; Urb. Symb. ant. V p. 71 (cum formis *angustifolia* et *longifolia*). — *Crossopetalum rhacoma* Crantz Inst. II (1766) p. 321. — *Myginda rhacoma* Sw. Prodr. (1788) p. 39 et Flor. I p. 340; Poir. in Lam. Enc. IV p. 396; P. DC. Prodr. II p. 13; Griseb. Flor. p. 146 (excl. syn. Rich.). — Plum. ed. Burm. p. 217 tab. 223 f. 1.

Frutex 0,6—1 m. v. arborescens. Fl. IV—VII, fr. VI, VII, XII.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 371, in Anse à Veau: Picarda n. 1258, 1275. — D. prope Puerto-Plata in collibus v. saxis calcareis litoralibus: Eggers n. 1757, 1757[b], in prov. Seibo in Saona Island ad ripam lacus salsi et ad La Romana in ripa saxosa: Taylor n. 358, 512, prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 68. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan, Anguilla (ex Bold.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Nevis (ex Gr.), Antigua (it.), Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante, Martinique (ex Gr.), St. Lucia (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Columbia.

7. **R. gonoclada** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 75. — *Myginda gonoclada* C. Wright Msc. in Herb. Kew. — *Crossopetalum gonocladum* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 116 (nomen nudum).

Frutex 1,3—4 m. Flores rubri v. brunei, III, IV, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 33, hb. Lamarck s. c. n. 114 (erronee e Martinique), Picarda n. 50, 612, prope Hatte Roché ad Poste Coudau in siccis 100 m.: Buch n. 1025, prope Port-au-Prince, in sylvis St. Martin: Picarda n. 857, 1472. — D.: Bertero n. 569, Rob. Schomburgk n. 110 (hb. Kew.), Wright, Parry et Brummel s. n. (it.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3857, ibidem in colli Fort Resolu: Rob. Schomburgk n. 15, prope Barahona: Fuertes n. 222. —*

8. **R. ilicifolia** (Poir.) Trelease in Gray Syn. Flor. I. 1 (1897) p. 399; Urb. l. c. p. 76. — *Myginda ilicifolia* Poir.! in Lam. Enc. IV

(1797) p. 396; P. DC. Prodr. II p. 13 (cum var. *acutifolia* P. DC.). — *Crossopetalum ilicifolium* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 116. — *C. floridanum* J. R. Gardn. in Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 736.

Fruticulus parvus. Flores albi, VII, fr. VI, VII.

H.: Martin n. 239 (hb. Lamarck.), Picarda n. 129, 522, inter Petite Rivière de l'Artibonite et Plateau de la Crête à Pierrot: Picarda n. 1661. — D.: Bertero n. 76, prope Barahona in saxosis maritimis 0 m.: Fuertes n. 300. — Florida austr., Key ins. (ex Trel.).

IV. Myginda Jacq.

9. **M. uragoga** Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. p. 24 t. 16 (excl. patria St. Martin et descr. gynaecei); Tuss. Flor. Ant. II p. 96 t. 23; Descourt. Flor. Ant. IV p. 81 t. 251; Urb. l. c. p. 79.

H. prope Cap Français: Tussac (ex ipso). — Cuba, Mexico, Columbia.

Obs. An planta Tussaciana re vera huc spectet, anne ad formas *Rhacomae crossopetali* L. referenda sit, in dubio haeret.

V. Gyminda Sarg.

10. **G. latifolia** (Sw.) Urb. Symb. ant. V (1904) p. 80. — *Myginda latifolia* Sw.! Prodr. (1788) p. 39 et Flor. I p. 342 (excl. syn. Vahl.). — *M. integrifolia* H. B. K.! Nov. Gen. VII (1825) p. 66; P. DC. Prodr. II p. 13 (excl. pl. Spreng.). — *Gyminda Grisebachii* Sarg. in Gard. and For. IV (1891) p. 4 et Silva II p. 14 t. LIV.

Frutex 3,3 m. Flores albi, VI, fr. III, XII.

H.: Bertero, hb. Jussieu n. 16047 (mus. Par.), Poiteau. — D. prope Susúa ad Puerto-Grande in rupibus calcareis: Eggers n. 2591, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis et in Saona Island ad ripam lacus salsi: Taylor n. 492, 509, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 97. — Key ins., Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Trinidad, Mexico.

VI. Schaefferia Jacq.

11. **S. frutescens** Jacq. Enum. (1760) p. 33 et Sel. p. 259; Griseb. Flor. p. 146; Urb. Symb. V p. 84. — *S. completa* Sw.! Prodr. (1798) p. 38 et Flor. I p. 327 t. VII. — *S. Berterii* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 56 (nomen, forma angustifolia). — *Bumelia Berterii* Balb.! Msc. ap. Griseb. l. c. — Cabra Doming.

Frutex 1,6—2 m. v. arbor usque 6 m. Fl. IV, fr. V—VIII.

H. prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1400, prope Port-au-Prince: Picarda n. 856, in montibus regionis Le Fond de Nègres 130 m.: Jaeger

n. 340, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1317. — D.: Bertero n. 625, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1803, in prov. Seibo ad Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 480, 490, 491, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 1, 928. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Mustique, Grenada, Mexico, Columbia.

12. **S. ephedroides** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 87. — Balai de la montagne Hait.

Frutex 2—3,3 m. Fr. VI, X, XII.

H. prope Gonaïves in Morne et in Plaine: Prax, Picarda n. 1559, inter Gonaïves et Hatte Roché secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1550, prope Hatte Roché locis siccis 100 m.: Buch n. 1039. —*

VII. Elaeodendron Jacq. fil.

13. **E. xylocarpum** (Vent.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 11; Griseb. Flor. p. 145; Urb. l. c. p. 88. — *Cassine xylocarpa* Vent. Choix (1803) p. 23 t. 23.

Arbor. Flores albi, VI.

D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 850. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mexico, Amer. centr.

14. **E. Ehrenbergii** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 92.

H. in Plaine du Cul de Sac: C. Ehrenberg n. 384. —*

Obs. Quid *Celastrus bullata* Spreng. Syst. I (1825) p. 774 (non L.) ex Hispaniola sit, nescio.

Hippocrateaceae

I. Hippocratea L.

1. **H. volubilis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1191 et II ed. I p. 50; Sw. Obs. p. 28. — *H. scandens* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. p. 9 t. 9; Descourt. Flor. Ant. IV p. 265 t. 290; Griseb. Flor. p. 148. — *H. ovata* Lam. Ill. I (1791) p. 100 t. 28 f. 2; P. DC. Prodr. I p. 567; Griseb. Flor. p. 148; Peyr. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 130. — *H. paniculata* Schult. Mant. I (1822) p. 346 (non Vahl); Spreng.! Syst. I p. 178 (p. p.). — *H. Plumieri* Miers in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1872) p. 336. — *H. Swartziana* Miers l. c. p. 338. — Plum. ed. Burm. p. 76 tab. 88 f. 1. — Haquimey v. Jaiquimey Doming.

Frutex erectus v. decumbens v. ascendens 2—3 m. v. usque 27 m. alte volubilis. Flores virides v. viridi-flavi, II, V—VII, XI. Rami ad sepes alligandas usitati.

H.: Poiteau, in sylvis intimis ad rivos: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien ad habitationem Picard: Eggers n. 2845[c]. — D.: Bertero n. 626, Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre in sylvis 200 m., prope Puerto-Plata in fruticetis, prope Santiago ad Lopez 350 m.: Eggers n. 1695[b], 2386, 2696, 2703, 2703[b], in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Magua et juxta Rio Macoris: Taylor n. 260, 273, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: Prenleloup n. 1001, in prov. Barahona in La Sabana et prope Rio Yaque 20 m.: Fuertes n. 236, 991[b]. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Cuba, Pinos, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Peyr.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

2. **H. comosa** Sw. Prodr. (1788) p. 17 et Flor. I p. 77 et Icon. ined. t. 32 A. B.; P. DC. Prodr. I p. 568; Griseb. Flor. p. 148; Peyr. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 134. — *Hylenaea comosa* Miers in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1872) p. 367. — Amandier des Bois Hait.

H. in sylvis interioribus: Swartz (ex ipso). — Trinidad, Guyana.

Species dubia.

3. **Cuervea amplissima** Miers in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1872) p. 373. — Plum. ed. Burm. p. 77 tab. 88 fig. A, B.

H. verisim.: Plumier. —*

Icacinaceae

I. Ottoschulzia Urb.

1. **O. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 274.

D. in prov. Barahona: Fuertes s. n. —*

Staphyleaceae

I. Turpinia Vent.

1. **T. paniculata** Vent. Choix (1803) p. 31 t. 31; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 375; P. DC. Prodr. II p. 3. — *Dalrymplea domingensis* Spreng. Syst. I (1825) p. 771.

Arbor 8—20 m., ligno valde fragili. Flores albi, I, II, IV, V, VII.

H. in montibus: Turpin, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1287. — D.: Bertero, prope Jarabacoa secus Arroyo de la nuez 600 m.: Eggers n. 2091, prope Santo Domingo in sylvis ubique: Prenleloup n. 82, 104, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3462, in prov. Barahona prope Las Filipinas 700 m.: Fuertes n. 1484. — Cuba, Portorico, Amer. centr.

2. **T. Picardae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 275.

Frutex. Flores albi. Fl. et fr. VII.

H. in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 790, 833. —*

II. Huertea R. et P.

3. **H. cubensis** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 66; Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. d. Wiss. XX. I p. 136. — Alfiler Doming.

Arbor. Flores albi, III.

D. in prov. Barahona prope Las Filipinas in sylvis humidis 600 m.: Fuertes n. 825. — Cuba.

Sapindaceae

(Cl. L. Radlkofer det.)

I. Serjania Schum.

Lit. L. Radlkofer: Monographie der Sapindaceen-Gattung Serjania 1875, Ergänzungen dazu in Abh. K. bayer. Akad. XVI Abt. I (1886)

1. **S. cuneolata** Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 128 et Erg. p. 67.

Flores obscure rubri, VI.

H.: L. C. Richard (ex Radlk. cum?), prope Terreneuve: Buch n. 105. —*

2. **S. diversifolia** (Jacq.) Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 136 et Erg. p. 93. — *Paullinia diversifolia* Jacq. Enum. (1760) p. 36. — *Serjania lupulina* Schum. in Skrivt. Nat. Selsk. III. 2 (1794) p. 127 t. XII f. 5. — *Paullinia carthagenensis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 249 (non Jacq.).

Flores et fructus rubri. Fl. I, IX, fr. I.

H.: Poiteau (ex R.), L. C. Richard (it.), inter Ste. Suzanne et Dupity in planitie undulata satis humida 350—450 m.: Christ n. 2127, prope Miragoane ad Payan 400—800 m.: Picarda n. 161, 942. — D.: Bertero n. 875. — Bahama, Cuba, Pinos, Venezuela (forma).

Var. ? **parvula** (C. Wright) Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 140. — *S. lupulina* var. ? *parvula* C. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 44.

Flores pallide rosei, IX, XII.

H. prope Ennery in montibus siccis calcareis 500 m.: Buch n. 481, in Morne de l'Hôpital in declivibus 300 m.: Picarda n. 1178, prope Jacmel in fruticetis: F. Xavier. — Cuba.

3. **S. sinuata** Schum. in Skrivt. Nat. Selsk. III. 2 (1794) p. 126 t. XII f. 1; Radlk. Mon. Serj. p. 171 et Erg. p. 140. — *Paullinia Seriana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 365 (p. p.) et II ed. I p. 524 (it.). — *P. sinuata* Lam. Ill. II (1793) p. 446 t. 318 f. 2 et 3. — *Serjania apiculata* C. Wright ex Radlk. Erg. (1886) p. 110. — Plum. ed. Burm. p. 104 tab. 113 f. 2.

Form. **ilicifolia** (Tausch) Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 175. — *S. ilicifolia* Tausch ap. Opiz in Oesterr. bot. Wochenbl. I (1851) p. 339. — Liane Persille Hait.

Flores albi v. virescentes, X, fr. III.

H.: Aublet (ex R.), C. Ehrenberg n. 349, Jacquemont, prope Hatte Roché locis siccis petrosis 50 m.: Buch n. 491, prope Port-au-Prince: Picarda n. 41, 310, 559. — D.: Bertero n. 411, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3996, in prov. Barahona prope Cachon 25 m.: Fuertes n. 1361. —*

Form. **Plumieriana** (Spreng.) Radlk. l. c. et Erg. p. 110. — *Seriana Plumeriana* Spreng. Syst. II (1825) p. 247.

Flores albi, VIII.

H.: Hamilton (ex R.), Plumier (ex ic.), Poiteau, L. C. Richard (ex R.), inter Grande-Rivière et Ste. Suzanne in montibus 400 m.: Christ n. 2098, 2125[b], inter Labrande et montem Bellance 950 m.: Nash et Taylor n. 1679. — D.: Wright, Parry et Brummel n. 158 (ex Radlk.). —*

Form. **serrato-dentata** Radlk. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 521 (sub subf. praec.).

D. prope Constanza in margine sylvarum scandens 1400 m., fl. VIII: v. Türckheim n. 3503. —*

4. **S. polyphylla** (L.) Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 179 et Erg. p. 110. — *Paullinia polyphylla* L. Spec. I ed. I (1753) p. 366 (p. p.) et II ed. I p. 525 (it.). — *P. triternata* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 110 t. 180 f. 32. — *Serjania lucida* Schum. in Skrivt. Nat. Selsk. III. 2 (1794) p. 128; P. DC. Prodr. I p. 604. — Plum. ed. Burm. p. 103 tab. 112. — Bejuco de costilla v. Cururu Doming.

Flores albi, II, III, V, X—XII, fr. III.

H.: C. Ehrenberg n. 348, Jacquin (ex ipso), Mackenzie (ex R.), Picarda n. 55, 614, Plumier (ex ic.), Poiteau, L. C. Richard (ex R.), Madem. de Roquefeuil (ex R.), prope Gonaïves ad Bassin in dumetis 300 m.: Buch n. 559. — D.: Bertero, Mayerhoff, in sepibus et locis incultis: Prenleloup n. 88, 1027, in prov. Seibo in Saona insula ad ripam lacus salsi et ad La Romana in litoralibus: Taylor n. 344, 502, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3699, 4152, prope Santo Domingo in fruticetis: Rose, Fitch et Russell n. 3786, v. Türckheim n. 2574, in prov. Barahona prope Barahona 0—10 m. et prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 147, 654, 1343. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex R.), Columbia (ex R. Mon. Paull. p. 232).

5. **S. subdentata** Juss. ap. Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 102; Radlk. Mon. Serj. p. 201, 206 et Erg. p. 112.

H.: De l'Etang n. 40 (Hb. Juss. n. 11347 ex Radlk.). — Bahama, Cuba.

6. **S. filicifolia** Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 287. — *Paullinia thalictrifolia* P. DC. Prodr. I (1824) p. 605 (quoad pl. Dom., non Juss.); Spreng.! Syst. II p. 250 (it.). — *Seriana polyphylla* Bertero ap. Colla Hort. Ripul. (1824) p. 101 ann. 3.

Flores albo-coccinei, VIII.

D.: Bertero, in prov. Azua prope Las Lagunas 1000 m.: Fuertes n. 1894. —*

7. **S. acupunctata** Radlk. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 521.

D. in prov. Barahona: Fuertes s. n. —*

8. **S. angustifolia** Willd. Spec. II. I (1799) p. 466; P. DC. Prodr. I p. 603; Radlk. Mon. Serj. p. 348. — *Paullinia mexicana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 366 (quoad syn. Plum.) et II ed. I p. 525 (it.). — *P. angustifolia* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 101. — Descourt. Flor. Ant. IV t. 237. — Plum. ed. Burm. p. 103 tab. 113 f. 1.

H. in sylvis sat frequens: Plumier (ex Radlk.). —*

II. Paullinia L.

Lit. L. Radlkofer: Monographie der Sapindaceen-Gattung Paullinia in Abh. K. bayer. Akad. XIX. Abth. I (1895) p. 67—381 (seors. impr. 1—315) Taf.

9. **P. Cururu** L. Spec. I ed. I (1753) p. 365 (quoad syn. Plum.) et II ed. I p. 524 (it.); Poir. in Lam. Enc. V p. 96; Radlk. Mon. Paull. p. 128 (62). — Plum. ed. Burm. p. 102 tab. 111 f. 2.

H. variis locis frequens: Plumier Msc. (ex R.), Hb. Surian n. 234, 556 et ex hoc in Hb. Juss. n. 11352 (mus. Par., ex R.). — Martinique, St. Lucia (ex R.), Barbados (it.), Trinidad, Margarita, Mexico, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Guyana, Brasil. sept.

10. **P. pinnata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 366 (excl. syn. Sloan.); Griseb. Flor. p. 124; Radlk. Mon. Paull. p. 135 (69). — Plum. ed. Burm. p. 76 tab. 91. — Liane-Carrée Hait.

Frutex scandens. Flores albi, VI, VII, IX, XI, fr. IX, XI.

H.: Plumier Msc. (ex R.), Poiteau, L. C. Richard (ex R.), Madem. de Roquefeuil (it.), Surian Hb. n. 227 et ex hoc in Hb. Jussieu n. 11353 (mus. Par., ex R.), inter Ste. Suzanne et Dupity in faucibus Picos locis humidis 350—400 m.: Christ n. 2125, prope Pilate ad ripam 400 m.: Buch n. 873. — D.: Mayerhoff, Wright, Parry et Brummel n. 154 (ex R.), in fruticetis juxta Rio Muñoz 150 m.: Eggers n. 2465, prope Barrabas: Raunkiaer n. 790, 1484, 2027 (mus. Haun.), prope Constanza ad margines sylvarum 1400 m.: v. Türckheim n. 3503^{b}, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 250, prope Santo Domingo in sylvis: Prenleloup n. 90, in prov. Barahona prope Cachon in paludibus 25 m.: Fuertes n. 933^{b}. — Cuba, Portorico, Vieques (ex R.), St. Thomas

(it.), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex R.), Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Amer. cont. usque ad Paraguay et Argentina, Africa trop.

Obs. An *P. vespertilio* Sw., incola Antillarum minorum, etiam in Hispaniola crescat, ut cl. Radlkofer in Mon. Paull. p. 246 (180) cum ? indicat, mihi valde incertum est.

III. Cardiospermum L.

Lit. L. Radlkofer: Cardiospermum in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 260—262.

11. **C. halicacabum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 366; Griseb. Flor. p. 122 (excl. syn. plur.); Radlk. l. c. p. 261 et in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 438.

Frutex 0,3—1 m. scandens. Flores albi. Fructus alutacei. Fl. et fr. VI.

H. prope Gonaïves ad Poste Marie Congo in hortis 330 m.: Buch n. 689. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Cuba, Jamaica (ex R. in lit.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Saba, Guadeloupe, Martinique (ex R. in lit.), St. Vincent (ex Gr.), in orbis totius tropicis et subtropicis divulgata.

Var. **microcarpum** (H. B. K.) Bl. in Rumphia III (1847) p. 183; Radlk. l. c. p. 261 et in Mart. Fl. Bras. l. c. p. 442. — *C. halicacabum* var. *γ*. L. Spec. I ed. I (1753) p. 367. — *C. microcarpum* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 104 (81); Griseb. Flor. p. 122. — Pois de merveille Hispan.

Volubilis et ad terram supra gramina repens. Flores albi v. flavescentes, I—VI, VIII, fr. I, III—V, VII. — E seminibus Domingenses brachialia et monilia componunt.

H.: C. Ehrenberg n. 200, Picarda n. 341, in Anse d'Hainault: Christ n. 2255, prope Jérémie: Picarda n. 1356. — D. prope Jarabacoa ad vias 550 m.: Eggers n. 2074, prope Santo Domingo vulgaris: Prenleloup n. 89, 1053, Rob. Schomburgk n. 40, in prov. Barahona prope Cabral secus Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 267. — Bermuda, Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica (ex R. in lit.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex R. in lit.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada (ex Gr.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Regiones trop. et subtrop. utriusque orbis.

12. **C. corindum** L. Spec. II ed. I (1762) p. 526; Radlk. l. c. p. 261 et in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 443.

H.: Buch s. n., C. Ehrenberg n. 199 (foliis subbipinnatis), Picarda n. 53. — Florida austr., Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Croix, St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua (ex R. in lit.), Guadeloupe (it.), Désirade (it.), Martinique, St. Lucia (ex R. in lit.), St. Vincent, Bonaire, Curaçao, Regiones calidiores Americae, Africae et Asiae.

IV. Thouinia Poit.

Lit. L. Radlkofer: Thouinia in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 280—281.

13. **T. simplicifolia** Poit. in Ann. Mus. Paris III (1804) p. 71 t. VI; Poir. in Lam. Enc. VII p. 634; P. DC. Prodr. I p. 612; Radlk. l. c. p. 280. — *Thyana simplicifolia* Ham. Prodr. (1825) p. 36.

H. circa urbem Cap: Poiteau. —*

14. **T. domingensis** Urb. et Radlk. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 275.

Arbor. Flores albi, VI, VII.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas 50 m.: Fuertes n. 372. —*

15. **T. trifoliata** Poit. in Ann. Mus. Paris III (1804) p. 72 et V tab. 27; Poir. in Lam. Enc. VII p. 635; DC. Prodr. I p. 612; Radlk. l. c. p. 280. — *Thyana trifoliata* Ham. Prodr. (1825) p. 36. — *Vargasia glabra* Bertero! ap. Spreng. Syst. II (1825) p. 388. — Cucharita Doming.

Arbor 3,3—6,6 m., ligno duro. Inflorescentiae pendulae. Flores albi, IV—VI, fr. VI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, prope Fort Dauphin: Deschisaux (ex Poit.), prope Gonaïves ad La Crête in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 720. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 12, 90, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 250—280 m.: Eggers n. 1804, 1904, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 39. — Cuba.

16. **T. tomentosa** P. DC. Prodr. I (1824) p. 612; Radlk. l. c. p. 281. — *Vargasia tomentosa* Bertero! ap. Spreng. Syst. II (1825) p. 388.

D.: Bertero n. 553. —*

V. Allophylus L.

Lit. L. Radlkofer: Ueber die Gattung Allophylus in Sitzungsber. bayer. Akad. XXXVIII (1908) p. 201—240.

17. **A. rigidus** Sw. Prodr. (1788) p. 62; Radlk. l. c. p. 209. — *Schmidelia rigida* Sw. Flor. II (1800) p. 663. — *Ornitrophe rigida* Willd. Spec. II (1799) p. 324.

Frutex 2 m. v. arbor 3,3—6,6 m. Flores albi. Fructus albidi. Fl. VIII—XI, fr. I.

H.: Picarda n. 7, 687, 870, in collibus montosis aridis rarius: Swartz (ex ipso), prope Turgeau in sylvaticis 100 m.: Buch n. 944,

prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3333, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 7, inter Corail et Jacquin ad latus Morne Jacquin 500 m.: Christ n. 2238, prope Jérémie in litoralibus: Favrat n. 127. —*

18. **A. crassinervis** Radlk. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 5 (1895) p. 312 et in Urb. Symb. I p. 348 (cum formis *orata*, *elliptica* et *cuneata* Radlk.) et l. c. p. 209.

Frutex 2—5 m. v. arbor. Flores albi, V, VIII—XI, fr. II. Folia 1-foliolata, raro (Fuertes n. 701, 1024) solemniter 3-foliolata.

H.: Poiteau (ex R.), L. C. Richard (it.), in Morne Tranchant in declivibus apricis ultra 1800 m.: Picarda n. 721. — D. prope Constanza in sylvis frondosis 1170—1200 m.: Eggers n. 2256, v. Türckheim n. 2940[b], 3539, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3630, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m., ibidem in La Loma ad El Hoyo 700 m., ibidem in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 701, 1024, 1056. — Portorico.

19. **A. occidentalis** (Sw.) Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. XX (1890) p. 230 et l. c. p. 210 et in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 5 p. 312. — *A. racemosus* Sw. Prodr. (1788) p. 62 (non Radlk., qui est *Schmidelia racemosa* L.). — *Schmidelia occidentalis* Sw. Flor. II (1800) p. 665; Griseb. Flor. p. 126. — *Ornitrophe occidentalis* Willd. Spec. II (1799) p. 323. — Trois paroles Hait., Tres palabras Doming.

Arbor 3,3—10 m., ramis divaricatis. Flores albi v. flavidi, III—VI. Fructus rubri, VI, VIII.

H.: Jacquemont. Picarda n. 364, in frutetis montosis: Swartz (ex ipso), ad Passe David locis umbrosis 160 m., prope Labrande locis umbrosis ad flumen 250 m.: Buch n. 44, 334, 601, prope Marmelade in faucibus supra rivulum dependens 750 m., inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1372, 1526, prope Miragoane in Fonds des nègres: Picarda n. 958, prope Ranquette in fruticetis ad latus Morne 450 m.: Christ n. 2090[b]. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 2, in monte Isabel de la torre in sylva 300 m., prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m., prope Arroyo de la nuez 600 m.: Eggers n. 2088, 2385, 2385[b], prope Cuevas de Santana ad viam: Prenleloup n. 93, prope Barahona in sylvis 70 m.: Fuertes n. 37. — Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Nevis (ex R. in lit.), Antigua (it.), Montserrat (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Amer. cont. centr., Venezuela, Guyana.

20. **A. Cominia** Sw. Prodr. (1788) p. 62; Radlk. l. c. p. 215. — *Schmidelia Cominia* Sw. Flor. II (1800) p. 667; Griseb. Flor. p. 126. — Trois-feuilles Hait., Cacher Doming.

Frutex 3 m. v. arbor 5—8 m. Flores albi, valde odorati, VII—X, fr. I, XII.

H.: Picarda n. 509, 558, inter Dondon et Grande-Rivière in cacumine Morne supra Joli-Trou 600 m.: Christ n. 2060, inter Marmelade et St. Michel 660 m.: Nash et Taylor n. 1381, prope Gonaïves ad Ennery locis umbrosis 500 m.: Buch n. 486, prope Port-au-Prince, prope Payan: Picarda n. 217, 871, inter Irois et Carcasse in montibus 50—100 m., in valli Tiburon locis humidis calidis, in Camp Perrin: Christ n. 1917, 2258, 2276. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 83, 117, prope Barrabas: Raunkiaer n. 771, 1481, 1482 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis: Taylor n. 389, prope Santo Domingo in sylvis ubique et in fruticetis: Prenleloup n. 92, v. Türckheim n. 3719. — Cuba, Pinos, Jamaica, Yucatan.

VI. Thouinidium Radlk.

Lit. L. Radlkofer: Thouinidium in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 281—285.

21. **T. pinnatum** (Turp.) Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) n. 283. — *Thouinia pinnata* Turpin in Ann. Mus. Paris V (1804) p. 401 t. 26; Poir. in Lam. Enc. VII p. 635; P. DC. Prodr. I p. 612.

Arbor. Flores albi, VII.

D. inter Sierra de Monte Cristi et Santiago: Turpin (ex ipso), in prov. Barahona prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 324. —*

22. **T. pulverulentum** (Griseb.) Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 284. — *Thouinia pulverulenta* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 46. — Bois brûlé Hait.

Arbor 6—10 m. Flores albi, III, IV.

H. prope Gonaïves in Plaine et ad Perou secus viarum margines siccos 100 m.: Buch n. 493, 861. — Cuba.

VII. Sapindus L.

Lit. L. Radlkofer: Ueber Sapindus und damit im Zusammenhang stehende Pflanzen in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 221—408.

23. **S. saponaria** L. Spec. I ed. I (1753) p. 367; Griseb. Flor. p. 126; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 512. — Savonnier des Antilles Hait.

H.: prope Port-au-Prince in horto seminarii St. Martial: Picarda n. 874. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama (an forma? ex R. in lit.), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Croix (ex R. in lit.), Guadeloupe, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Margarita, Curaçao, Amer. cont. calidior, provecta in orbem veterem.

Forma **inaequalis** (P. DC.) Radlk. ap. Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1898) p. 402 et in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 517. — *S. in-*

aequalis P. DC. Prodr. I (1824) p. 608; Griseb. Flor. p. 126. — *S. stenopterus* P. DC. l. c. p. 607. — Descourt. Flor. Ant. IV p. 121 t. 261.

Arbor. Flores albi, II, IX.

H. prope Miragoane ad St. Michel: Picarda n. 961. — D.: Bertero (ex DC.). ad Playa de Andrés in sylvis: Prenleloup n. 101, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 1379. — Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex R. in lit.), St. Thomas (it.), St. Croix (ex Egg.), St. Jan (ex R. in lit.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex R. in lit.), Martinique, St. Lucia? (ex R. in lit.), St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex R. in lit.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. calidior.

VIII. Melicocca L.

24. **M. bijuga** L. Spec. II ed. I (1762) p. 495; Griseb. Flor. p. 127; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 523. — Gueneppe Hait.

Arbor elata. Flores albi, IV, V. Fructus edules.

Cult. et quasi spontan. in H. prope Gonaïves in hortis: Buch n. 860. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 20 m.: Fuertes n. 277. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Margarita, Bonaire (ex R. in lit.), Curaçao, Aruba (ex Bold.). — Patria Amer. trop. a Nicaragua usque ad Surinam.

IX. Cupania L.

Lit. L. Radlkofer: Ueber Cupania und damit verwandte Pflanzen in Sitzungsber. bayer. Akad. IX (1879) p. 457—678.

25. **C. americana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 200; Griseb. Flor. p. 125; Radlk. l. c. p. 557. — *Trigonis tomentosa* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. Amer. p. 102; Poir. in Lam. Enc. VIII p. 99. — *Cupania tomentosa* Sw. Prodr. (1788) p. 61 et Flor. II p. 657. — Bois de Satanier Hait., Guarana Doming.

Arbor elata elegans. Fl. I, II, IX—XI, fr. III, IV.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Poiteau, hb. Surian n. 934 (mus. Par. ex R.), in montanis sylvaticis: Jacquin (ex ipso), Swartz (ex ipso), in districtu Ste. Suzanne prope Dupety in collibus 420 m.: Christ n. 2134, prope Port-au-Prince ad Payan, prope Pétionville: Picarda n. 221, 1186. — D.: Rob. Schomburgk n. 110, prope Puerto-Plata in calcareis juxta rivulum 50 m.: Eggers n. 1661, prope Santo Domingo ad Agua dulce in sylvis: Prenleloup n. 94 (399), 1023 (191), in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 144, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4070, in prov. Barahona juxta Rio Yaque 20 m.: Fuertes n. 412, ibidem prope Paradis in sylvis 150 m.: v. Türckheim n. 2821.

— Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Lucia? (ex R.), Tobago, Trinidad, Venezuela (ex R.), Columbia? (ex Tr. et Planch.), Mexico? (ex Ch. et Schlecht.).

26. **C. triquetra** A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 119 et Ess. Fl. Cub. p. 290; Radlk. l. c. p. 558.

H.: Poiteau (ex R.). — Portorico, St. Thomas (ex R.), St. Jan, Guadeloupe, Martinique.

X. Matayba Aubl.

Lit. L. Radlkofer: Matayba in Sitzungsber. bayer. Akad. IX (1879) p. 624—645.

27. **M. domingensis** (P. DC.) Radlk. l. c. (1879) p. 624 et in Urb. Symb. ant. I p. 351. — *Ratonia domingensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 618. — *Cupania Ratonia* Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 454. — Raton Doming.

D.: Bertero n. 967. — Cuba, Jamaica, Portorico.

28. **M. scrobiculata** (H. B. K.) Radlk. l. c. (1879) p. 627 et in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 609. — *Cupania scrobiculata* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 127 (ed. fol. p. 98). — Guara Doming.

Arbor 10—13 m. Flores flavidi, II, III.

H. prope Gonaïves in hortis 50—100 m.: Buch n. 844. — D. in prov. Barahona ad Rio Yaque 25 m.: Fuertes n. 290. — Mexico, Panama, Columbia, Venezuela, Bolivia.

XI. Blighia Koen.

29. **Blighia sapida** Koen. in Koen. et Sims Ann. Bot. II (1806) p. 571 t. 16, 17; P. DC. Prodr. I p. 609; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 636 in obs. — *Akeesia africana* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 66 t. 3. — Akee inc.

H. prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1067, in districtu Jérémie in habitatione Paquet: Tussac (ex ipso). — Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica, Martinique, Tobago, Curaçao, Brasilia. — Patria Africa occid.

XII. Dodonaea L.

30. **D. viscosa** Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. Amer. p. 109; Griseb. Flor. p. 127; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 639.

Var. **vulgaris** Benth. Flor. Austr. I (1863) p. 475; Radlk. l. c. p. 646.

Frutex 2 m. Fr. V, VI.

D.: Prenleloup n. 96, prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 2609, prope Barahona: Fuertes n. 317. — Bermuda (forma), Florida (ex Small), Key ins. (it.), Cuba (forma), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.).

Marie-Galante, Martinique, St. Lucia, Mustique, Barbados (ex Gr.), Grenada, Trinidad (ex Gr.), Regiones calidiores utriusque orbis.

Var. **spathulata** (Smith) Benth. Flor. Austr. I (1863) p. 476. — *D. spathulata* Smith in Rees Cycl. XII (1809) n. 2. — *D. elaeagnoides* Rudolphi ap. Ledeb. et Adlerstam Diss. Pl. Doming. (1805) p. 18 et in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 292; P. DC. Prodr. I p. 617. — *D. Ehrenbergii* Schlechtend. in Linnaea XVIII (1844) p. 36 (sphalm. 52).

H.: Poiteau, in Plaine: C. Ehrenberg. — D.: Mayerhoff. — Bahama, Cuba, Mona (ex Britt.), Anagada, Barbuda, St. Eustache, Désirade, Australia, Novo-Seelandia.

Var. **angustifolia** (L. fil.) Benth. Flor. Austr. I (1863) p. 476; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 646. — *D. angustifolia* L. fil. Suppl. (1781) p. 218. — *D. jamaicensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 616; Schlechtend. in Linnaea XVIII p. 35 (sphalm. 51). — Pa à tivier Hait.

Frutex 1,3—3 m. v. arbor usque 5 m. Flores flavi v. rosei, I—V, IX, XI, XII, fr. I, V, XI.

H.: C. Ehrenberg, inter Labrande et montem Bellance 1000 m.: Nash et Taylor n. 1762, prope Terreneuve in declivibus siccis 500 m.: Buch n. 569, prope Port-au-Prince in alpibus 660 m.: Jaeger n. 78, ad Kenskoff in dumetis 1400 m.: Buch n. 968, in montibus Furcy, prope Pétionville 400 m., prope Corail in montibus: Picarda n. 1012, 1066, 1333. — D. in Sierra Palo Quemado solo calcareo 500 m. haud rara: Eggers n. 1885, prope Constanza in declivibus siccis in fruticetis 1250 m.: v. Türckheim n. 2970, prope Barahona ad rivulum Palomino 50 m.: Fuertes n. 189. — Bermuda, Cuba, Jamaica, Regiones calidiores utriusque orbis.

XIII. Hypelate Sw.

31. **H. trifoliata** Sw. Prodr. (1788) p. 61 et Flor. II p. 655 t. XIV; P. DC. Prodr. I p. 614; Griseb. Flor. p. 127.

Arbor ligno duro. Flores albi, V.

D. in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 45. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, Anguilla, St. Martin.

XIV. Exothea Macf.

32. **E. paniculata** (Juss.) Radlk. in Durand Ind. (1888) p. 81; Sarg. Silva II (1892) p. 75 t. 78, 79. — *Melicocca paniculata* Juss. in Mém. Mus. Paris III (1817) p. 187 t. 5; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 715. — *Sapindus lucidus* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 36. — *Hypelate paniculata* Camb. in Mém. Mus. Paris XVIII (1829) p. 32; Griseb. Flor. p. 127. — Cuerno de buey Doming.

Frutex 2—3 m. v. arbor usque 13 m., foliis ad apicem ramorum confertis. Flores albi v. pallide flavi, disco aurantiaco. Fl. totum per annum, fr. XII.

H.: Poiteau, prope Ennery in sylvis umbrosis 200 m.: Buch n. 487, in declivibus Morne de l'Hôpital 400 m., prope Pétionville: Picarda n. 1134, 1168, prope Tiburon in montibus umbrosis 150—200 m.: Christ n. 2265, prope Corail in montibus usque 1000 m., prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1324, 1357. — D.: Mayerhoff, prope Boca Cangrejo in sylva arenosa: Eggers n. 2579, in prov. Macoris prope Consuelo juxta Rio Macoris, in prov. Seibo prope Bayajibe: Taylor n. 249, 478, prope Santo Domingo in sylvis litoralibus et secus viam ad Santa Rosa: Prenleloup n. 95, 97, in prov. Barahona prope Barahona 200 m. et prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1312, 1534. — Florida, Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Eustache, Désirade (ex Gr.), St. Vincent, Guatemala.

Sabiaceae

Lit. I. Urban: Sabiaceae (ant.) in Symb. ant. I (1900) p. 499—518.

I. Meliosma Bl.

1. **M. Herbertii** Rolfe! in Kew Bull. 1893 Nr. 81 p. 244; Oliv. in Hook. Icon. XXIV t. 2305; Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII t. XIX f. 10—14 et l. c. p. 515.

D. in prov. Barahona prope Paë Mingo 1400 m., fr. IV: Fuertes n. 1477. — Portorico, Tortola, Guadeloupe, Dominica, Martinique (var.), St. Vincent, Grenada.

2. **M. impressa** Krug et Urb. Symb. ant. I (1900) p. 517.

Frutex v. arbor. Flores albi, VII—X.

H. in montibus Furcy, in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 786, 832, in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1865. — D. in prov. la Vega ad Loma Rosilla in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1751, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m. et in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1071, 1313. —*

Rhamnaceae

I. Zizyphus Juss.

1. **Z. rhodoxylon** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 407 et VII p. 276. — Bois de rose Hait., Yagua Doming.

Arbor 6—20 m. Flores albi, VI, VII.

H. prope Dubedon in sylvis apricis solo calcareo 200 m., ad Bassin bleu in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 653, 1278. — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 91. —*

Obs. Specimina sterilia foliorum forma secedentia: D.: Bertero n. 984, prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1817.

2. **Z. Jujuba** (L.) Lam. Enc. III (1789) p. 318; Lawson in Hook. Flor. Brit. Ind. I p. 632. — *Rhamnus Jujuba* L. Spec. I ed. I (1753) p. 194. — *Zizyphus tomentosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 192 (non Roxb.); P. DC. Prodr. II p. 21. — *Z. Poiretti* G. Don Gen. Syst. II (1832) p. 26. — Pomme des Indes v. Pomme mal caduc v. Pomme surette Hait.

Arbor 5—8 m. Fructus edibiles. Fl. I, VII, VIII, fr. I, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 198, Poiteau (ex Poir.), prope Gonaïves in Plaine in hortis 50 m.: Buch n. 1095, prope Port-au-Prince communis: Jaeger n. 56, Picarda n. 860, Schumann n. 325. — D.: Mayerhoff. — St. Croix (ex West), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Grenada. — Patria Asia austro-orient. cum insulis, Australia, Africa trop.

II. Krugiodendron Urb.

3. **K. ferreum** (Vahl) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 314. — *Rhamnus ferreus* Vahl in West St. Croix (1793) p. 276 (nomen tantum) et Symb. III (1794) p. 41 t. 58. — *Ceanothus ferreus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 30. — *Condalea ferrea* Griseb. Flor. (1859) p. 100. — Palo de hierro v. Quiebra-hacha Doming.

Arbor 10—13 m., trunco 0,3 m. diametro, ligno duro. Fl. I, IV—VI, fr. XII.

H. prope Jérémie in Plaine ad ripam lacus: Picarda n. 1328. — D.: Mayerhoff, ad Llano Rafael in sylvis 300 m., prope Santiago in Cuesta de piedra in sylvis 300 m. et ad Lopez 350 m.: Eggers n. 1925, 1925 b, c, in prov. Seibo in Saona insula ad ripam lacus salsuginosi: Taylor n. 510, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 41. — Florida, Key ins., Bahama, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Vahl), St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (ex Sw.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bonaire, Curaçao (ex Britt.).

III. Sarcomphalus Griseb.

4. **S. domingensis** (Spreng.) Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 357. — *Cassine domingensis* Spreng.! Syst. I (1825) p. 939; Garcke in Engl. Jahrb. XI p. 410 (sed non *Laurus chloroxylon* L., ut cl. autor voluit). — Saona Doming.

Arbor 5—10 m. dense frondosa, ramis nunc spinosis, nunc inermibus. Flores flavi v. flavido-albi. Fructus edibiles, nunc majores, sphaeroidei 13—15 mm. crassi, 11 mm. longi (Picarda n. 797), nunc minores, ovales v. breviter ovales v. globosi 7—9 mm. longi, 6—7 mm. diametro

(Schomburgk n. 15, Taylor n. 459, Rose n. 3924). — Fl. III, V—VIII, X, fr. III, VIII, XII.

H.: Picarda n. 140, 849, prope Gonaïves ad Dubedon in sylvis apricis 250 m., ad Bassin bleu in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 716, 1277, inter Port-au-Prince et Pétionville 300 m., ad Anse à Veau: Picarda n. 797, 1257. — D.: Bertero n. 622, Rob. Schomburgk n. 15, prope Santiago in sylva solo calcareo 230 m. et ad Llano Rafael in sylva 250 m. et inter Santiago et Palmar ad viam 220 m.: Eggers n. 1801, 1801^{b-d}, Raunkiaer n. 888 (mus. Haun.), in prov. Seibo ad Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 459, prope Bani: Rob. Schomburgk n. 88, prope Azua: Rose, Fitch et Taylor n. 3924, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 200. — Portorico, Anagada, Anguilla.

5. **S. crenatus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 316.

Arbor 5—13 m. Flores viriduli, IV, fr. VIII.

H.: Picarda n. 52, 550, prope Gonaïves ad Dubedon in siccis calcareis 200 m.: Buch n. 592, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1605. —*

6. **S. reticulatus** (Vahl) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 357. — *Paliurus reticulatus* Vahl! Eclog. III (1807) p. 6 t. 23. — *Zizyphus reticulata* P. DC. Prodr. II (1825) p. 20. — Sopaipo Doming.

Arbor 8—10 m. Flores bruneo-flavi, V, fr. III.

D.: Schomburgk n. 14, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis 280 m. vulgaris: Eggers n. 1782, 1782^{b}, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3873. — Portorico, St. Croix, Tortola (ex Egg. Suppl. p. 15).

IV. Rhamnus L.

7. **R. sphaerosperma** Sw. Prodr. (1788) p. 50 et Flor. I p. 499. — *Ceanothus sphaerocarpus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 30. — *Frangula sphaerocarpa* Griseb. Flor. (1859) p. 99.

Frutex 1 m. v. arbuscula usque 5 m. Flores viriduli, I, V, VII, fr. X.

H. in montibus Furcy 1500 m.: Picarda n. 252. — D. in Monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2023, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3339, in prov. la Vega in Loma Rosilla in sylvis humidis 1200 m., in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1800 m.: Fuertes n. 1319, 1721. — Jamaica, Portorico.

V. Hybosperma Urb.

8. **H. spinosum** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 358 et VII p. 277.

D. prope Samana Bay ad San Lorenzo in collibus saxosis, fl. X: Taylor n. 103. — Portorico.

VI. Colubrina Brongn.

9. **C. ferruginosa** Brongn. in Ann. Sc. nat. I sér. X (1827) p. 369; Griseb. Flor. p. 100. — *Rhamnus colubrina* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. p. 74. — *Colubrina colubrina* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 69. — Corazon de paloma Doming.

Arbor elegans 5—6 m. Fl. III—VI, XII, fr. I, IV, VI, X, XI.

H.: Picarda n. 535, prope Marmelade 920 m.: Nash et Taylor n. 1238, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 205, in Morne de l'Hôpital 300—400 m., prope Miragoane in montibus: Picarda n. 195, 1238. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo ad La Romana in litoralibus: Taylor n. 333, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4259, prope Santo Domingo: v. Türckheim n. 2825, in prov. Barahona prope Barahona 0—15 m.: Fuertes n. 107, 1117, 1152. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Jacq.), Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Barbados.

10. **C. Berteroana** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 409. — *Rhamnus cubensis* Spreng.! Syst. I (1825) p. 768 (quoad pl. Hispan., non Jacq.). — *Ceanothus cubensis* P. DC. Prodr. II (1825) p. 31 (p. p., non Lam.).

Frutex magnus. Flores albido-flavi, VIII, X, fr. X.

D.: Bertero, prope Maniel de Ocoa in sylva 300 m.: v. Türckheim n. 3632, in prov. Barahona prope Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 390. —*

11. **C. reclinata** (l'Hér.) Brongn. in Ann. Sc. nat. I sér. X (1827) p. 369; Griseb. Flor. p. 101. — *Ceanothus reclinatus* l'Hér. Sert. angl. (1788) p. 6. — *Rhamnus ellipticus* Sw. Prodr. (1788) p. 50 et Flor. I p. 497. — *R. venosus* Lam. ap. Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 474. — *Zizyphus domingensis* Duham. Arb. ed. nov. III p. 56 (ex Ind. Kew. II p. 1252). — Palo amargo Doming.

Arbor 2—7 m. Flores albi v. flavo-albidi, I, VI, VIII, fr. I, III, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 397, Picarda n. 90, 371, 525, prope Hatte Roché locis siccis saxosis fruticeta gerentibus 100 m., prope Terreneuve in declivibus sylvarum apricis 400 m.: Buch n. 588, 1055, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1594, prope Miragoane in aridis et montanis: Jaeger n. 311, Picarda n. 186. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 98, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4020, in prov. Barahona prope Barahona 0 m. et prope Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 393, 409. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Aruba, Venezuela.

VII. Gouania Jacq.

12. **G. lupuloides** (L.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 378. — *Banisteria lupuloides* L. Spec. I ed. I (1753) p. 427. — *Rhamnus domingensis* Jacq. Enum. (1760) p. 17. — *Gouania glabra* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 264 t. 179 f. 40. — *G. domingensis* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1663; Griseb. Flor. p. 101. — *G. paniculata* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 49 et Syst. I p. 813; P. DC. Prodr. II p. 39. — Liane savon Hait., Bejuco de indio Doming.

Frutex alte scandens. Flores albi v. albidi, IV, IX, X, fr. I, XII.

H.: Picarda n. 855, in sylvaticis: Jacquin (ex ipso), prope Marmelade in montibus calcareis siccis 500 m.: Buch n. 462, 480, prope La Chapelle in Dos Faure: Christ n. 1774, prope Jérémie: Buch n. 1253, Eggers n. 3414. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 83, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1529, Raunkiaer n. 1166 (mus. Haun.), in prov. Seibo inter Higuey et Gato: Taylor n. 446, prope Santo Domingo in sylvis et saxosis: Prenleloup n. 1031, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 610, 1332, ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2853. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin, Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Mexico, Amer. centr.

Var. **aptera** Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 378.

D. prope Santo Domingo in fruticetis 0 m., fr. XI: v. Türckheim n. 2580. — Portorico.

13. **G. polygama** (Jacq.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 378. — *Rhamnus polygamus* Jacq. Enum. (1760) p. 17. — *Gouania tomentosa* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 263; Griseb. Flor. p. 101. — *G. crenata* Lam. Enc. III (1789) p. 5; P. DC. Prodr. II p. 39 (cum. var. *cordifolia* P. DC.); Spreng.! Syst. I p. 813. — *G. pubescens* Lam. Ill. tab. 845 f. 1 ex Poir. in Lam. Enc. II (1811) p. 819; P. DC. Prodr. II p. 39. — Liane savon Hait.

Frutex 4—7 m. alte scandens. Fl. IV, X—XII, fr. I.

H. in sylvis sepibusque arboreis: Jacquin (ex ipso), inter Dollau et Terreneuve 500 m.: Buch n. 529, prope Fessard 600 m.: Picarda n. 1421. — D.: Bertero n. 495, Prenleloup n. 84, prope Puerto-Plata in fruticetis 100 m.: Eggers n. 1529[b], in prov. Seibo ad La Romana secus rivuli ripas, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 145, 353, prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türckheim n. 2585. — Cuba, Pinos, Portorico, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Vitaceae

Lit. J. E. Planchon: Ampelideae in DC. Mon. V. 2 (1887).

I. Vitis L.

1. **V. tiliifolia** H. et B.! ex R. et Sch. Syst. V (1819) p. 320 et herb. Willd. n. 4968. — *V. caribaea* P. DC. Prodr. I (1824) p. 634; Griseb. Flor. p. 102; Planch. l. c. p. 330. — *V. vinifera* L. var. *tiliaefolia* forma *caribaea* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 132. — Plum. ed. Burm. p. 257 tab. 259 f. 1. — Bejuco caro v. Parra v. Parra cimarrona Doming.

Truncus usque 16 m. longus, 5 cm. crassus bruneus, cortice fisso. Fl. III, IV, fr. VIII.

H.: Jacquemont, Picarda n. 84, Poiteau, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1419. — D. prope Puerto-Plata in valli Rio Mameyes solo calcareo 50 m.: Eggers n. 1622, 1622^{b}, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1147 (mus. Haun.), in prov. Barahona in sylvis 200 m.: Fuertes n. 818. — Florida (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe (ex Pl.), Amer. sept. usque Ecuador.

II. Ampelocissus Planch.

2. **A. Robinsonii** Planch. in DC. Mon. V. 2 (1887) p. 415. — *Cissus rugosa* P. DC. Prodr. I (1824) p. 629 (non *Vitis rugosa* Wall. 1824 = *A. rugosa* Planch.). — *Vitis vinifera* var. *Labrusca* forma *Thunbergii* (p. p.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 132 et var. *palmata* O. Ktze. l. c. p. 133. — Parra cimarrona v. Parrita cimarrona Doming.

Folia plus minus profunde 5-loba, raro 3-loba (Fuertes n. 923^{b}, Mayerhoff) v. integra (Fuertes n. 539, 1334). Pedunculi rubri. Fl. VII—X, fr. VII, VIII, XII.

H.: Picarda n. 83, 571, Poiteau, prope Dondon in Morne Corneille 500 m.: Christ n. 2055, prope Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1073, in Morne de l'Hôpital: Picarda n. 844, prope Aux Cayes in latere orient. Platons in sylvis 800—1000 m.: Christ n. 1983. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 152, in prov. Seibo inter Gato et La Romana ad viam: Taylor n. 454, in prov. Barahona in sylvis 450 m. et in montibus elevatis 1500 m., in Loma ad El Hoyo 750 m., prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 539, 721, 923^{b}, 1334. — Cuba, Jamaica (ex Pl.).

III. Cissus L.

3. **C. cordifolia** L. Spec. II ed. I (1762) p. 170; Lam. Enc. I p. 30. — *C. venatorum* Descourt. Flor. Ant. V (1827) p. 21 (quoad

syn. Plum.). — *C. Plumerii* Planch. in DC. Mon. V. 2 (1887) p. 532. — Plum. ed. Burm. p. 258 tab. 259 f. 3.

H. in sylvis rara: Plumier (ex Planch.). —*

Obs. An forma amplifolia *C. sicyoidis* L.?

4. **C. sicyoides** L. Syst. X ed. II (1759) p. 897; Griseb. Flor. p. 102; Planch. l. c. p. 521. — *Vitis sicyoides* Morales Mon. Ampel. de Cuba in Poey Repert. I (1866) p. 206; Bak. in Mart. Fl. Bras. XIV. II (1871) p. 202; Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 324. — ? *Cissus venatorum* Descourt. Flor. Ant. V (1827) p. 21 t. 309 (excl. syn. Plum.). — *Vitis vitiginea* var. *cordifolia* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 138. — Plum. ed. Burm. p. 258 tab. 259 f. 2. — Liane molle Hait., Caro Doming.

Scandens, radices aëreas longas in terra radicantes emittens. Flores albo-virides v. albi, IV, V, IX, XI, XII. Fructus nigri, XI, XII.

H.: Picarda n. 1571, prope Ranquitte in umbrosis 425 m.: Christ n. 2148, prope Gonaïves in Plaine, saepius ad sepes formandas plantata: Buch n. 293, prope Port-au-Prince in montibus ad ripas rivulorum 0—330 m.: Jaeger n. 209, in Morne de l'Hôpital 500 m.: C. Ehrenberg n. 281, prope Jacmel ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 55. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in sylvis, prope Llano Rafael in sylvis 300 m.: Eggers n. 1643, 1921, prope Barrabas et prope Santiago: Raunkiaer n. 815, 838, 2028, 2029 (mus. Haun.), in prov. Macoris ad Consuelo: Taylor n. 226 (pedicellis 5—8 mm. longis), prope Santo Domingo in rupibus litoralibus: Prenleloup n. 85, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 227. — Florida (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St Lucia (ex Pl.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

Var. **parvifolia** Griseb. Pl. Wright. I (1860) p. 165 (nomen tantum sub forma). Folia 5—10 mm. longe petiolata ovato- v. triangulari-oblonga 6—2 cm. longa; inflorescentiae 5—10 mm. longe pedunculatae, 5—10 mm. longae.

Scandens. Flores albi v. virides, VII.

H. secus viam ad Barrière Couchant versus: Nash et Taylor n. 1112. — D. prope Constanza in sylvis 1200 m.: v. Türckheim n. 3399. — Cuba, Jamaica.

Var. **oblongo-lanceolata** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 326. — *Vitis vitiginea* var. *campestris* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 139.

D.: Mayerhoff. —*

Obs. An planta Eggers n. 1815 e Sto. Domingo (in sylva prope Lopez repens 290 m.) huc spectet, mihi nunc in dubio haeret. Folia fere integerrima paullo longius petiolata supra basin latissima sunt, ex Egg. supra argentea, subtus purpurea. Flores fructusque desunt.

5. **C. micrantha** Poir.! in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 105; P. DC. Prodr. I p. 629. — *C. sicyoides* var. *lobata* Planch. l. c. p. 529 (p. p.).

H.: Beauvais. —*

6. **C. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 32.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores obscure rubri, V.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 74. —*

7. **C. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 277.

Scandens. Flores rubri, VII, fr. VII, VIII.

H. prope Gonaïves inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1575. — D. in prov. Barahona prope Enriquillo locis aridis 25 m.: Fuertes n. 495. —*

8. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 317.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite in planitie Crête à Pierrot 60 m., fl. et fr. VI: Picarda n. 1641. —*

9. **C. macilenta** (Planch.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 318. — *C. acida* L. var. *macilenta* Planch.! in DC. Mon. V. 2 (1887) p. 535.

Procumbens v. scandens. Flores rubri, V, VII.

H. prope Gonaïves in montibus Oreille bâtarde dictis: Prax, prope Gonaïves ad litora maris, in montibus Cahos in saxosis calcareis siccis 100 m.: Buch n. 51, 475. —*

10. **C. trifoliata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 897 (non Spec. II ed. I 1762 p. 170, quae est *C. alata* Jacq.); Jacq. Sel. Amer. p. 23. — *Sicyos trifoliata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1013. — *Cissus acida* L. Spec. II ed. I (1762) p. 170; Griseb. Flor. p. 102; Planch. l. c. p. 534 (excl. var.). — *C. alata* Descourt. Flor. Ant. V (1827) p. 166 t. 348 (non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 259 tab. 259 f. 5. — Bois soldat Hait., Bejuco carito Doming.

Scandens 3—4 m. Flores albi v. flavidi, V, VI, fr. V.

H. prope Decohots in collibus calcareis umbrosis ad saxa 75 m.: Buch n. 624, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1602. — D. prope Santiago in fruticetis 230 m.: Eggers n. 1952, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 70. — Florida austr. (ex Pl.), Key ins. (ex Chapm.), Cuba (ex Pl.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe (ex Wikstr.), Martinique (ex Pl.), Aruba (ex Bold.), Columbia (ex Jacq.), Guyana (ex Pl.).

11. **C. caustica** Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 116 t. 16; Descourt. Flor. Ant. III p. 75 t. 167 (mala); Planch. l. c. p. 540.

Pedunculi et alabastra rubra. Flores flavi, V, VIII.

H.: Poiteau (mus. Par.), prope Cap Français in montibus: Tussac (ex ipso), prope Miragoane in montibus litoralibus: Jaeger n. 286, in Morne Bellevue prope Nanciret: Christ n. 1938. — D. prope Santo Domingo ad Andrés in litoralibus: Prenleloup n. 86. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, ? Martinique.

12. **C. intermedia** A. Rich. in Sagra Cuba X (1845) p. 128 et Ess. Fl. Cub. p. 311; Planch. l. c. p. 541. — Carito Doming.

Scandens 2—3,3 m. Flores rubri, IV, VI, VIII. Fructus virides, pedicello rubro, VI.

H. in Morne Bonpère in fruticetis 600 m.: Buch n. 709. — D. prope Puerto-Plata in sylvis solo calcareo supra fruticetis: Eggers n. 1663, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1075, 1148 (mus. Haun), in prov. Azua prope Las Lagunas 1200 m., in prov. Barahona prope Rincon 25—50 m.: Fuertes n. 216, 1832. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico.

13. **C. erosa** L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. I (1792) p. 106; Planch.! l. c. p. 548. — *C. crenata* Balb.! Msc. (non Vahl nec Blume).

Flores rubri, IX.

H. prope Pétionville in dorso Morne Faure: Christ n. 1775. — D.: Bertero n. 435. — Portorico, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. Quid *C. sicyoides* Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 127 t. 481, Liane à Minguet Hait., sit, dicere nequeo. An *C. sicyoides* var. *parvifolia* Griseb. quoad internodia male delineata, anne species peculiaris? — H. prope Jacmel frequens.

Elaeocarpaceae

I. Sloanea L.

1. **S. Berteriana** Choisy in DC. Prodr. I (1824) p. 516; Urb. Symb. ant. I p. 359.

D.: Bertero n. 613. — Portorico, Guadeloupe.

II. Muntingia L.

2. **M. Calabura** L. Spec. I ed. I (1753) p. 509; Jacq. Sel. Amer. p. 166 t. 107; Sw. Obs. p. 211; Descourt. Flor. Ant. V p. 243 t. 368; Tuss. Flor. Ant IV p. 59 t. 21; Griseb. Flor. p. 98; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 166 t. 34 f. 1. — Plum. Gen. p. 41 t. 6 et ed. Burm. p. 199 tab. 205. — Bois soie Hait., Memiso Doming.

Frutex v. arbor parva usque 7 m. alta, trunco tenui. Flores albi, I, IV, V, VIII, IX. Fructus flavi esculenti, IV, V.

H.: Picarda n. 85, in sylvaticis irriguis alluvione alibique: Jacquin (ex ipso), ad ripam Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.:

Christ n. 2005, prope Ennery: Buch n. 150, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3339, prope Pétionville: Picarda n. 969, ad ripam lacus Miragoane: Jaeger n. 261. — D.: Bertero n. 608, Mayerhoff, circa Puerto-Plata in fruticetis satis communis, ad Rio Mameyes 100 m.: Eggers n. 1556, 1556[b], prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 772, 1068, 1491 (mus. Haun), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 57. — Cuba, Pinos, Jamaica, Tobago, Trinidad, Mexico usque Brasilia sept.

Tiliaceae

I. Carpodiptera Griseb.

1. **C. cubensis** Griseb.! Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 164; Walp. Ann. VII p. 442. — *Berrya cubensis* G. Maza Periant. cub. in Anal. Soc. Esp. Hist. nat. XIX (1890) p. 215 (3).

Arbor 4—5 m. Flores albi, VII.

H. in Anse à Veau: Picarda n. 1276. — Cuba.

2. **C. Simonis** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 16.

Arbor magnifica ornamentalis elata, ramis conico-dispositis. Inflorescentiae amplae pulchre lilacinae odoratae. Fl. IX.

H. in Plaine des Cayes a dextera Ravine Gérard ad marginem rivuli juxta viam (exemplar unicum tantum visum), 100—150 m. alt.: Christ n. 1964. —*

II. Corchorus L.

3. **C. acutangulus** Lam. Enc. II (1786) p. 104; P. DC. Prodr. I p. 505; Griseb.! Flor. p. 97; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 125 t. 26 f. II.

H. ex P. DC. — D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Bequia, Barbados (ex Gr.), Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire, Guyana, Reg. trop. orbis veteris.

4. **C. olitorius** L. Spec. I ed. I (1753) p. 529; Griseb. Flor. p. 97; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 126. — Plum. ed. Burm. p. 93 tab. 103 fl. 1.

H. prope Port-au-Prince, fr. XII: Picarda n. 1164. — Bahama (ex Britt.), Cuba (ex Sauv.), Jamaica, St. Thomas, St. Eustache (ex Bold.), Bequia, Tobago, Trinidad. — Patria Reg. calidiores orbis veteris, nunc in America tropica quasi spontanea.

5. **C. siliquosus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 529; Griseb. Flor. p. 97. — Balai glissé v. Balai lalou Hait.

Fruticulus 0,6—2 m. Flores flavi. Semina nigra. Fl. I, III, IX—XI, fr. I, III, IV, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 166, Picarda n. 110, 470, prope Gonaïves in Plaine, ad Petite Rivière de Bayonnais 300 m.: Buch n. 16, 995, prope Port-au-Prince ad marginem sylvarum: Jaeger n. 62, inter Carrefour et Canon in Tête de l'Acul du Sud ad viam 4—500 m.: Christ n. 1993, prope Aux Cayes: Favrat n. 63. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer n. 725 (mus. Haun.), prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3762, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n 44[b], ad Paradis solo saxoso 0 m. et ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2677, 2677[A]. — Florida austr., Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (hb. Leid.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Texas et Mexico usque Guyana.

6. **C. hirtus** L. Spec. II ed. I (1762) p. 747; Griseb. Flor. p. 97. — *C. pilobolus* Lk.! Enum. II (1822) p. 72. — *C. tortipes* Saint-Hil. Flor. Bras. mer. I (1825) p. 219 t. 55. — *C. hirtus* var. *pilobolus* C. Schum.! in Mart. Fl. Bras. XII. III (1886) p. 128. — Plum. ed. Burm. p. 93 tab. 103 f. 2.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m., fl. et fr. IX: Christ n. 2168. — D.: Rob. Schomburgk, prope Constanza in pineto 1250 m., fl. VI: v. Türckheim n. 3352. — Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St Croix (it.), Antigua, Guadeloupe (ex Gr.), Martinique, Barbados, Tobago, Brasilia.

7. **C. hirsutus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 530: Griseb. Flor. p. 97. — Plum. ed. Burm. p. 94 tab. 104.

Fruticulus v. frutex 0,3—5 m. Flores flavi, II—IV, VI, VIII, XI, fr. VII.

H.: C. Ehrenberg n. 164, Jacquemont, Picarda n. 27, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1402, prope Marmelade in montibus siccis calcareis 500 m., prope Terreneuve, prope André: Buch n. 96, 199, 417, prope Port-au-Prince in montibus: Jaeger n. 101, prope Pétionville: Picarda n. 469, in Morne de la Chapelle de Faure: Christ n. 1822, prope Jacmel 330 m.: F. Wolff n. 14. — D.: Bertero, Prenleloup n. 57, Rob. Schomburgk n. 117, prope Constanza in montibus saxosis 1250 m., prope Santo Domingo ad Esperillo in margine sylvae 0 m.: v. Türckheim n. 2624, 2998, prope Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 56, 307. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Bonaire, Curaçao (ex Bold.), Aruba, Africa trop.

III. Triumfetta L.

8. **T. rhomboidea** Jacq. Enum. (1760) p. 22 et Sel. Amer. p. 147 t. 90: Griseb. Flor. p. 96; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 132

t. 27 f. 1: Sprag. et Hutch. in Journ. Linn. Soc. XXXIX p. 266. — *Bartramia indica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 389. — ? *Triumfetta indica* Lam. Enc. III (1789) p. 420.

Frutex 1,3—3,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. XI.

H. prope Gonaïves ad Sarrasin in declivibus montium ubique 2—600 m.: Buch n. 585. — Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache (it.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Guyana, Brasilia, Afr. trop., Asia austro-or., Samoa.

9. **T. semitriloba** Jacq. Enum. (1760) p. 22 et Sel. Amer. p. 147; L. Mant. I p. 73; Griseb.! Flor. p. 96; Sprag. et Hutch. l. c. p. 262. — *T. lappula* L. Spec. II ed. I (1762) p. 637 (p. p., non I ed.). — *T. althaeoides* Griseb.! Flor. (1859) p. 96 (an Lam.?).

Frutex 1—5 m. Flores flavi, IV, VIII, IX, XI, fr. IV, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 183, Picarda n. 471, prope Darant locis apricis frequens 600 m., prope Ennery solo calcareo in faucibus umbrosis 300 m., prope Sarrasin in declivibus montium ubique 2—600 m.: Buch n. 256, 526, 586, prope Corail in latere Morne Jacquin 500 m.: Christ n. 2242. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Santo Domingo secus viam ad Cristobal locis umbrosis: v. Türckheim n. 2623. — Bermuda, Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., inquil. in Mauritius.

Var. ramis longiuscule patenti-pilosis; foliis late ovatis v. ovatis, omnibus integris, superioribus ellipticis usque lanceolatis; floribus majoribus. — Frutex 0,3—1 m. Flores flavi, XI.

H. prope Dollan in montibus 450 m.: Buch n. 535.

10. **T. lappula** L. Spec. I ed. I (1753) p. 444; Lam. Enc. III p. 419; Griseb. Flor. p. 95; Sprag. et Hutch. l. c. p. 262. — *T. heterophylla* Lam. Enc. III (1789) p. 420. — *T. Plumieri* Gärtn. Fruct. II (1791) p. 137. — Plum. ed. Burm. p. 253 tab. 255. — Mota de negro Doming.

Frutex 1 m. Flores lutei, III—V, fr. III.

H.: C. Ehrenberg n. 183, Plumier (ex Lam.), Picarda n. 471, prope Port-au-Prince: Jacquemont, ad Bizothon: Eggers n. 3313. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 1006, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1169, 1209 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 179. — Bermuda (ex Pluk. et Hemsl.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Barthélemy, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Mexico, Amer. centr., inquil. in ins. Capverd. et Mauritius.

Malvaceae

(B. A. Garcke, b. C. Schumann, I. Urban det.)

Lit. E. G. Baker: Synopsis of Malveae in Journ. of Bot. vol. XXVIII (1890)—XXXII (1894)

I. Gayoides Small

1. **G. crispum** (L.) Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 764. *Sida crispa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 685. — *Abutilon crispum* Medik. Malv. (1787) p. 29; Griseb. Flor. p. 79 (cum var. *imberbe* Griseb.); C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 382 t. 70; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 213. — *Sida imberbis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 469. — *Pseudobastardia crispa* Hassl. in Bull. Soc. bot. Genève II. sér. I (1909) p. 211.

H.: Picarda n. 485, prope Gonaïves locis siccis, fl. III: Jacquemont. — D.: Bertero n. 20, prope Barahona 0 m., fl. et fr. XI: Fuertes n. 590. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Eustache, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Grenada, Margarita, Amer. cont. calidior, Ins. Borbonia, Asia austro-orient.

II. Abutilon Gärtn.

2. **A. umbellatum** (L.) Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 53; Griseb. Flor. p. 78; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 373; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 72; Urb. Symb. ant. IV p. 384. — *Sida umbellata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Spreng. Syst. III p. 115.

D.: Bertero n. 469. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Grenada, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico, Columbia.

3. **A. hirtum** (Lam.) Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 53; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 384. — *Sida hirta* Lam. Enc. I (1783) p. 7. — *Abutilon indicum* var. *hirtum* Griseb. Flor. (1859) p. 78. — *A. graveolens* W. et A. var. *hirtum* Mast. in Hook. Fl. Brit. Ind. I (1872) p. 327; E. G. Bak. l. c. p. XXXI p. 213.

Suffrutex 0,8—1 m. odore forti. Flores aurei, basi macula brunea notati, post meridiem sub anthesi. Fl. et fr. IV—VIII.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite, prope Pétionville: Picarda n. 1128, 1647, ? in Fond Parisien (ster.): Picarda n. 482, prope Jérémie ad Côtes-de-fer solo macro saxoso: Christ n. 2198[b]. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1118, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 379, 1064. — Florida (ex Small), Key ins. (it.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), Antigua, Guadeloupe, Désirade,

Martinique, Bequia, Barbados, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Peru (Pavon ex Schum., an Mexico?, anne potius Portorico?), Afr. trop., Asia austro-orient.

4. **A. indicum** (L.) Sweet Hort. Brit. I ed. 1 (1826) p. 54; Griseb. Flor. p. 78: C. Schum. in Mart. Fl Bras. XII. III p. 385; E. G. Bak. l. c. p. XXXI p. 213. — *Sida indica* L. Cent. pl. II (1756) p. 26.

H. prope Aux Cayes, fl. et fr. XI: Favrat n. 69. — Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua, Marie-Galante, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (it.), Grenada, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop., Africa et Asia trop.

5. **A. abutiloides** (Jacq.) C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1891) p. 397 (in obs. sub synon.): Hochreut. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève VI p. 22. — ? *Lavatera americana* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1148 et Amoen. ac. V p. 400 (non *Abutilon americanum* Sweet). — *Sida abutiloides* Jacq. Obs. I (1764) p. 17 t. 7. — *Sida lignosa* Cav. Diss. I (1785) p. 28 t. VI f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 26. — *S. crassifolia* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 125 t. 60. — *Abutilon Jacquini* G. Don Gen. Syst. I (1831) p. 503. — *A. lignosum* G. Don l. c. p. 501: Griseb. Flor. p. 79: E. G. Bak. l. c. XXXI p. 215; Hochreut. l. c. p. 22. — *A. crassifolium* G. Don l. c. p. 504; Garcke in Engl. Jahrb. XV p. 486. — *A. domingense* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou XXXI (1858) I p. 205. — Colle-colle v. Pété vié Moune Hait.

Decoctus foliorum contra diarrhoeam adhibetur (ex Brut.). Fl. IV, VII, fr. IV.

H.: Thiery (ex l'Hér.), C. Ehrenberg n. 43, Jaeger n. 8, prope Marquissant in siccis et ad margines viarum: Jacquemont, prope Jérémie ad Providence locis incultis 30 m.: T. C. Brutus n. 2. — D.: Bertero, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 851. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica (leg. Alexander), Mexico (ex Bak.).

6. **A. inclusum** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 416. — Guimauve Hait.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores violacei. Fl. et fr. X.

H. prope Petite-Coupe in declivibus calcareis siccis 150 m.: Buch n. 825. —*

7. **A. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 417.

H.: Picarda n. 136. —*

8. **A. haitiense** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 417.

H.: Picarda n. 136b. —*

9. **A. pubescens** (Cav.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 32 (non Moench 1794). — *Sida pubescens* Cav. Diss. I (1785) p. 33 t. VII f. 6; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 29; P. DC. Prodr. I p. 471.

H.: Hb. Jussieu (mus. Paris. ex Cav.). —*

10. **A. trisulcatum** (Jacq.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 32. — *Sida trisulcata* Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. Amer. p. 195. — *S. triquetra* L. Spec. II ed. II (1763) p. 962; Jacq. Sel. Amer. ed. picta p. 95 t. 184 et Amer. Gew. III t. 217; Cav. Diss. I p. 26 t. 5 f. 1. — *Abutilon triquetrum* Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 53; Presl Rel. Haenk. II (1835) p. 115; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 74. — ? Descourtz Flor. Ant. VII p. 309 t. 525.

H. in fruticosis: Jacquin (ex ipso). Cuba (ex Rich.). Texas, Mexico, Yucatan (ex Bak.).

III. Wissadula Medik.

(Cl. R. E. Fries recens.)

Lit. R. E. Fries: Entwurf einer Monographie der Gattungen Wissadula und Pseudabutilon in Svenska Vetensk.-Akad. Handl. vol. 43 n. 4 (1908) p. 1—114 tab. 1—10.

11. **W. hernandioides** (l'Hér.) Garcke in Zeitschr. für Naturw. LXIII (1890) p. 122; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 439. — *Sida hernandioides* l'Hér. Stirp. nov. V (1789) p. 121 t. 58 (excl. syn. Plum.). — *Abutilon hernandioides* Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 53. — *Wissadula rostrata* Planch. in Hook. Nig. Flora (1849) p. 229; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 69. — *W. periplocifolia* Presl var. *hernandioides* Griseb. Cat. (1866) p. 25; Hochreut. in Ann. Cons. et Jard. Genève VI p. 29. — *W. amplissima* R. E. Fries! (1908) p. 48 (excl. syn. L. et Plum.).

Frutex 1—1,3 m. Flores flavi, IV, V, X, fr. V, X.

H.: De Lestang (ex l'Hér.), C. Ehrenberg, prope Marquissant: Jacquemont. — D.: Prenleloup n. 41, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1174 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis: Eggers n. 1790. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.), Guadeloupe, Amer. cont. trop., Africa trop. (var.).

12. **W. amplissima** (L.) R. E. Fries! l. c. (1908) p. 48 (quoad synon. Linn. et Plum. et O. K., caeteris exclusis); Urb. Symb. ant. IV p. 387. — *Sida amplissima* L. Spec. I ed. II (1753) p. 685. — *S. periplocifolia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145 (quoad ic. Plum.). — *S. stellata* Cav. Diss. I (1785) p. 27 (quoad syn. Plum.). — *Wissadula hirsuta* Presl Rel. Haenk. II (1836) p. 118; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 445; R. E. Fries! l. c. p. 58 t. VI f. 28; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 71. — *Abutilon amplissimum* O. Ktze. Rev. III. 2 (1898) p. 17 (quoad syn. Linn., caeteris exclusis). — Plum. ed. Burm. p. 2 tab. 3.

Frutex 1,3—2 m. Flores pallide flavi, X—XII, fr. XII.

H. in pratis siccioribus: Plumier (ex Cav.), prope Gonaïves in Plaine locis siccis: Buch n. 285. — D.: Bertero n. 373. — Portorico, Venezuela, Brasilia.

13. **W. contracta** (Link) R. E. Fries in Svenska Vetensk.-Akad. Handl. vol. 43 n. 4 (1908) p. 60 t. III fig. 1 et VI f. 24. — *Sida contracta* Link Enum. hort. Berol. II (1822) p. 204. — *S. Luciana* P. DC.! Prodr. I (1824) p. 468. — *Abutilon Lucianum* Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 53; Urb. Symb. ant. V p. 415. — *A. contractum* Sweet l. c. II ed. (1830) p. 64.

D. prope Santo Domingo secus viam ad San Cristobal in Coci plantatione 0 m., fl. et fr. XI: v. Türckheim n. 2622. — Jamaica (ex Fr.), St. Lucia (hb. DC.), Grenada, Tobago, Trinidad, Guatemala, Venezuela, Guyana, Brasilia, inquilina in Mauritius et Réunion.

14. **W. stellata** (Cav.) C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1891) p. 444. — *Sida stellata* Cav. Diss. I (1785) p. 27 t. V f. 4 (excl. syn. Plum.). — *S. nudiflora* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 123 t. 59, 59^{b}. — *Abutilon nudiflorum* Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 53. — *Wissadula nudiflora* Benth. Bot. Voy. Sulphur (1844) p. 69; Garcke in Zeitschr. für ges. Naturw. Bd. 63 (1890) p. 123; R. E. Fries l. c. p. 65.

D.: Bertero. — Peru.

Obs. Species l'Héritieri et Cavanillesii secundum plantas in Horto Paris. 1783—89 e seminibus Peruvianis (ex l'Hér.) cultas descriptae et sine ulla dubitatione identicae sunt.

IV. Modiola Moench

15. **M. caroliniana** (L.) G. Don Gen. Syst. I (1831) p. 466; Griseb. Flor. p. 72; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 453. — *Malva caroliniana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 688. — *Modiola multifida* Moench Meth. (1794) p. 620; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 368; A. Gray et Rob. Syn. Flor. I part I p. 318.

Repens. Flores purpurei v. flavi et interdum rubro-afflati, fl. V, VI, VIII, fr. VI, VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad saxa et in campis siccis 2200—2270 m.: Eggers n. 2226, v. Türckheim n. 3428. — Jamaica (veris. inquilin.), Amer. calidior, Africa austr.

V. Malvastrum A. Gray

16. **M. coromandelianum** (L.) Garcke in Bonplandia V (1857) p. 295; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 268. — *Malva coromandeliana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 687. — *M. americana* Cav. Diss. II (1786) p. 80 t. 22 f. 2 (non L.). — *M. tricuspidata* Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 210. — *M. domingensis* Spreng.! in DC. Prodr. I (1824) p. 431. — *Malvastrum tricuspidatum* A. Gray Plant. Wright. I (1852) p. 16; Griseb. Flor. p. 72; E. G. Bak. l. c. XXIX p. 170.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi, II, IV, X, XI, fr. IV, X, XI.

H. in montibus Furcy ad marginem viarum 1500 m.: Buch n. 965, prope Aux Cayes: Favrat n. 67. — D.: Bertero n. 618, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1117, 1128, 1184 (mus. Haun.), in prov. Barahona in Firme Noche Buena 1700 m.: Fuertes n. 1248. — Bermuda, Florida austr. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad, Curaçao, Reg. trop. utriusque orbis.

17. **M. corchorifolium** (Desrouss.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 33. — *Malva scoparia* Jacq. Coll. I (1786) p. 59 et Ic. plant. rar. p. 14 t. 139 (non l'Hér. 1785). — *M. corchorifolia* Desrouss. in Lam. Enc. III (1789) p. 755 (errore 743). — *Malvastrum Rugelii* Aut. var. (p. p., non S. Wats.). — Herbe à Balay Hait.

H.: Jacquin (ex ipso). —*

18. **M. spicatum** (L.) A. Gray in Mem. Amer. Ac. n. s. IV (1849) p. 22; Griseb. Flor. p. 72; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 271 t. 52 f. II; E. G. Bak. l. c. — *Malva spicata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1146. — *M. americana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 687 (p. p.). — *M. betulina* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 754 (cum var. β.). — Malva Doming.

Planta 1—1,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. IV, V, VIII.

H.: Martin (ex Desr.), Picarda n. 483, Poiteau, prope Labrande ad viae marginem 200 m.: Buch n. 912, ad ripam Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1596. — D.: Bertero n. 468, prope Santiago: Raunkiaer n. 887 (mus. Haun.), prope Barahona ad rivulos 0—150 m.: Fuertes n. 264, 952. — Florida (ex Small), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Aruba, Reg. trop. utriusque orbis.

VI. Sida L.

19. **Sida linifolia** Juss. ex Cav. Diss. I (1785) p. 14 t. II f. 1: P. DC. Prodr. I p. 459; Griseb. Flor. p. 76; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 292 t. 57; E. G. Bak. l. c. XXX p. 140.

Herba stricte erecta 0,5 m. Flores albi fundo nigro-bruneo. Fl. VI, fr. VI, IX.

H.: Picarda n. 1343[b], prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2119. — D.: Rob. Schomburgk n. 116, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m., prope Mata Redonda juxta Rio Muñoz 200 m.: Eggers n. 2444, 2444[b]. — Cuba, Pinos, Tobago, Trinidad, Amer. austr. trop., Africa trop.

20. **S. ciliaris** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Cav. Diss. I p. 21 t. III f. 9; P. DC. Prodr. I p. 461; Griseb. Flor. p. 73; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 383; E. G. Bak. l. c. XXX p. 141.

Procumbens. Flores rubri v. bruneo-rubri v. brunei. Fl. et fr. I, IV, VI, VIII, IX, XI.

H.: Picarda n. 99, 479, prope Cap Haitien locis apricis: Christ n. 2201, prope Gonaïves ad Canal Bois locis graminosis solo lutoso: Buch n. 632, prope Jérémie: Picarda n. 1391. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 707, 906 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in savanis caespitosis: v. Türckheim n. 3691, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 20, 1018. — Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico (ex Stahl), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache (ex Bold), Guadeloupe, Désirade, Martinique, Bequia, Margarita, Curaçao, Aruba, Amer. centr. et austr. trop.

21. **S. tridentata** Cav. Icon. IV (1797) p. 6 t. 312 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 35; P. DC. Prodr. I p. 461.

H. ex Cav. —*

Obs. A *S. ciliari* L. caulibus tomentosis, foliis ovatis inferne latissimis, apice tridentatis, subtus subtomentosis diversa esse videtur.

22. **S. spinosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 683; Griseb. Flor. p. 74 (cum var. *angustifolia* Griseb.); C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 297; E. G. Bak. l. c. XXX p. 237. — *S. angustifolia* Lam. Enc. I (1783) p. 4 (non Mill.); Cav. Diss. I p. 14 t. II f. 2. — *S. truncata* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 107 t. LI (specim. cult. uberrimum, non Cav.). — *S. emarginata* Willd. Spec. III (1801) p. 757.

Var. foliis ovatis basi plus minus cordatis usque oblongo-linearibus et basi obtusis. Planta 1—1,4 m. alta. Fl. et fr. IV—IX.

H.: C. Ehrenberg n. 318, Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in hortis 100 m.: Buch n. 991, prope Miragoane in saxosis apricis: Jaeger n. 307. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata et ad Barrabas: Raunkiaer n. 581, 1105, 1417 (mus. Haun.), in prov. la Vega: Fuertes n. 1951[b], prope Santiago in ruderatis: Eggers n. 1877, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 666. — Florida, Bahama (introd. ex Britt.), Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Eustache, Nevis (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Bonaire, Curaçao, Aruba, Reg. calid. utriusque orbis.

23. **S. jamaicensis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Sw. Obs. p. 258; Griseb. Flor. p. 74; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 304; E. G. Bak. l. c. XXX p. 237.

Planta 0,6—1 m. Flores albi v. flavi. Fl. et fr. IX, X.

H.: Poiteau, in districtu Vallière inter Monbin et Crochu in savanis herbaceis 525 m.: Christ n. 2150, prope Gonaïves in Bois neuf locis montanis 500 m., prope Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 897, 987. — D. prope Maniel de Ocoa ad vias 300 m.: v. Türckheim n. 3693. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix (ex Egg), St. Jan (it.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Désirade. Amer. centr., Columbia, Venezuela, Peru, Brasilia.

24. **S. glomerata** Cav. Diss. I (1785) p. 18 t. II f. 6; Griseb. Flor. p. 73; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 323; E. G. Bak. l. c. XXX p. 237. — *S. Berteriana* Balb. ap. DC. Prodr. I (1824) p. 460; Spreng.! Syst. III p. 110.

Suffrutex 1 m. Flores albi. Fl. et fr. V.

D.: Bertero (ex Spr.), prope Santiago juxta Rio Gurabito in fruticetis 220 m.: Eggers n. 1975. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Eustache (ex Bold.), Martinique, St. Vincent, Canouan (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

25. **S. acuta** Burm. Flor. Ind. (1768) p. 147; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 325; E. G. Bak. l. c. XXX p. 238. — *S. carpinifolia* L. fil. Suppl. (1781) p. 307; Griseb. Flor. p. 73. — *S. brachypetala* P. DC. Prodr. I (1824) p. 460. — ? *S. frutescens* Spreng. Syst. III (1826) p. 110 (non Cav.). — Escobita dulce Doming.

Suffrutex v. frutex 0,7—1,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. I, IV, V, VII, XI, XII.

H.: Picarda n. 484, prope Labrande, prope Ennery locis siccis: Buch n. 4, 40, prope Port-au-Prince ad vias: Eggers n. 3354, Harshberger n. 58. — D.: Prenleloup n. 1013, prope Puerto-Plata, prope Barrabas: Raunkiaer n. 733, 1206 (mus. Haun.), prope Santiago in convalli Rio Gurabito in fruticetis et ruderatis 220 m.: Eggers n. 1877[b], 1979, prope Santo Domingo ad vias communis: Favrat n. 1, Millspaugh n. 880, v. Türckheim n. 2535, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 44. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida (ex Small), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Reg. calidiores utriusque orbis.

26. **S. rhombifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 684; Cav. Diss. I p. 23 t. III f. 12; Griseb. Flor. p. 74; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 337; E. G. Bak. l. c. XXX p. 239. — Malva Doming.

D. prope Puerto-Plata, prope Barrabas, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 734, 1211 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona 10 m., fr. VIII, prope Cañada maluca 1200 m.: Fuertes n. 664, 1472. — Florida, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

27. **S. procumbens** Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1211. — *S. pilosa* Cav. Diss. I (1785) p. 9 t. I f. 8 (non Retz. Obs. bot. I 1779 p. 23, quae *S. veronicifoliae* Lam. Enc. I 1783 p. 5 anteponenda est). — *S ovata* Cav. Diss. VI (1788) p. 350 t. 196 f. 2 (non Forsk. 1775). — *S. supina* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 109bis t. 52bis; Griseb. Flor. p. 75 (p. p.); E. G. Bak. l. c. XXX p. 291.

Rami praeter pubem tomentosulam brevissimam glabri (*S. ovata* Cav.) v. longe pilosi (*S. pilosa* Cav.). Fl. et fr. VIII.

H.: Desportes (ex Cav.), Mazure (it.), in campis siccis: Swartz (ex ipso), in collibus arenosis et calcareis La Plaine: C. Ehrenberg n. 39, 324. — D.: Bertero, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 702, 976. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Mexico, Yucatan, Venezuela.

28. **S. cordifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 684; Griseb. Flor. p. 76; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 329 t. 62; E. G. Bak. l. c. XXX p. 291. — *S. micans* Cav. Diss. I (1785) p. 19 t. III f. 1; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 16. — *S. truncata* Cav. l. c. p. 35 t. VI f. 7; Poir. l. c. p. 33. — *S. althaeaefolia* Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1207; l'Hér. Stirp. fasc. V p. 112bis. — *Abutilon truncatum* G. Don Gen. Syst. I (1831) p. 503; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 337.

Planta 0,4—1 m. Flores flavi. Fl. III, IX—XII, fr. IV, IX, XII.

H.: De Lestang (ex l'Hér.), prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m., in districtu Vallière inter Mombin et Crochu in savanis herbosis 525 m.: Christ n. 2107, 2149, prope Marmelade in montibus siccis 700 m.: Buch n. 435, prope Corail in montibus: Picarda n. 1366, prope Petit Goave: Favrat n. 106. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 38, prope Santiago: Raunkiaer n. 875 (mus. Haun.), prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3808, ibidem ad sepes circa urbem 0 m.: v. Türckheim n. 2540. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Asia et Africa trop. et subtrop.

29. **S. maculata** Cav. Diss. I (1785) p. 20 t. III f. 7; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 16; P. DC. Prodr. I p. 462; Garcke in Engl. Jahrb. XXI p. 382. — *S. suberosa* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 113 t. LIV; P. DC. l. c. p. 462. — *S. cordifolia* C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1891) p. 329 (p. p., non L.); E. G. Bak. l. c. XXX p. 291 (p. p.).

Frutex 1 m. Flores aurantiaci v. fulvi.

H.: De Lestang (ex l'Hér.), Poiteau. — D.: Bertero n. 885, prope Santiago ad ripam Rio Yaqui gregaria 200 m.: Eggers n. 1988. — Cuba.

30. **S. hederifolia** Cav. Diss. I (1785) p. 8 t. IX f. 3; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 5; P. DC. Prodr. I p. 463. — Plum. ed. Burm. p. 163 tab. 169 f. 3.

H. fl. X: Plumier (ex Cav.). — D.: Bertero n. 889, prope Puerto-Plata ad ripam Rio Bajabonico in sylva ad saxa calcarea repens, fl. et fr. IV: Eggers n. 1706, ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1146 (mus. Haun.), in prov. Barahona in via ad Las Filipinas 350 m., fl. et fr. II: Fuertes n. 1460. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Pinos (forma carpidiis brevius aristatis), Portorico.

31. **S. humilis** Cav. Diss. V (1788) p. 277 t. 134 f. 2; P. DC. Prodr. I p. 463 (var. *α*). — *S. veronicifolia* Lam. var. *hederifolia* C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1891) p. 320 (p. p.).

D. prope Constanza in pineto decumbens 1190 m., fl. et fr. II: v. Türckheim n. 2936[b]. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola, Saba, Grenada.

32. **S. glabra** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) p. 14. — *S. ulmifolia* Cav. Diss. I (1785) p. 15 t. II f. 4; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 12; Griseb. Flor. p. 75. — *S. arguta* Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1205; E. G. Bak. l. c. XXX p. 293.

Frutex 0,3—2,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. IV, V, IX, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 393, prope Labrande, prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 46, 300, prope Port-au-Prince ad Marquissant ad fontem Barraud: Jacquemont, prope St. Martin ad viam: Picarda n. 1302. — D. prope Santiago ad Llano Rafael solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1788. — Cuba (ex Gray ap. Gr.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, Culebra, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Mexico, Amer. centr., Venezuela (ex Bak.).

33. **S. glutinosa** Commers. ex Cav. Diss. I (1785) p. 16 t. II f. 8; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 12; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 310; E. G. Bak. l. c. XXX p. 293. — *S. nervosa* P. DC. Prodr. I (1824)

p. 465; Griseb. Flor. p. 75. — *S. paniculata* Spreng.! Syst. III (1826) p. 114 (non L.).

Suffrutex 1 m. Flores flavi, I, IV, fr. I, III.

H. prope Port-au-Prince: Eggers n. 3326, C. Ehrenberg n. 38, prope Marquissant in ruderatis humidis et cultis: Jacquemont. — D.: Bertero n. 23, 470, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4222. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas (ex Schlechtend.), St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Trinidad, Amer. centr. et austr. ad sept. versus, Insulae Africae or., Asia austro-or.

34. **S. urens** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Cav. Diss. I p. 15 t. II f. 7; Griseb. Flor. p. 75; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 306 t. 60; E. G. Bak. l. c. XXX p. 294.

H. prope Furcy in montibus, fl. et fr. IV, prope Jérémie in montibus, fl. et fr. I: Picarda n. 1020, 1380. — D. prope Constanza in pineto 1190 m., fl. II: v. Türckheim n. 2936. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr., Africa trop.

35. **S. acuminata** P. DC. Prodr. I (1824) p. 462; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 332; E. G. Bak. l. c. XXX p. 295 (cum var. *sessilis* E. G. Bak.). — *S. maculata* Bert. Msc. (ex DC., non Cav.).

H. prope Jacmel in sylvis siccis, fl. XII: F. Xavier. — D.: Bertero n. 886, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. et fr. V, VI: Fuertes n. 98, 1151. — Bahama, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua, Amer. austr.

36. **S. pyramidata** Desportes ex Cav. Diss. I (1785) p. 11 t. I f. 10 et VI p. 349 t. 194 f. 1; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 7; Griseb. Flor. p. 75. — *S. dumosa* Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1209; P. DC. Prodr. I p. 465; E. G. Bak. l. c. XXX p. 296.

Flores flavi, I—IV, fr. II—IV.

H.: Desportes (ex Cav.), Picarda n. 476, prope Marquissant in siccis et fruticetis: Jacquemont, prope Miragoane locis aridis: Picarda n. 187. — D.: Bertero n. 584, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4204, prope Barahona 250 m.: Fuertes n. 830. — Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, Mexico usque Columbia.

VII. Gaya H. B. K.

37. **G. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 278.

Flores flavi. Fl. et fr. VI.

D. prope Constanza in montibus apricis 1250 m.: v. Türckheim n. 3305. —*

38. **G. occidentalis** (L.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 268 in obs.; Griseb. Flor. p. 79; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 353; E. G. Bak. l. c. XXX p. 137. — *Sida occidentalis* L. Cent. pl. II (1756) p. 26; Cav. Diss. I p. 24 t. IV f. 3. — *S. americana* L. Spec. II ed. II (1763) p. 963 (quoad syn. Plum.). — *S. spicata* Cav. Diss. I (1785) p. 24 t. VIII f. 1; P. DC. Prodr. I p. 466. — *S. ulmifolia* Spreng.! Syst. III (1826) p. 113 (non Cav.). — Plum. ed. Burm. p. 1 tab. 2.

H.: Plumier (ex Cav.), prope Port-au-Prince ad Marquissant: Jacquemont. — D.: Bertero n. 985, prope Puerto-Plata, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1202, 1214. — Cuba, Curaçao, Amer. centr., Ecuador (ex Bak.).

VIII. Bastardia H. B. K.

39. **B. viscosa** (L.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 199 (256); Griseb. Flor. p. 80; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 360; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 68. — *Sida viscosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 13.

Planta 1—2 m., valde viscosa, odorem graveolentem spirans. Flores pallide flavi, II, III, VI, XI, XII, fr. III, VI, XI, XII.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine locis siccis ubique: Buch n. 284, prope Port-au-Prince locis sylvaticis: Jaeger n. 8[b], prope Petit Goave: Favrat n. 105, prope Jacmel in cimeterio vetusto: F. Xavier. — D.: Bertero n. 22, 1044, Prenleloup n. 39, prope Barahona 0—10 m.: Fuertes n. 475, 834, ad Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2767. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico usque Peru.

40. **B. bivalvis** (Cav.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 198 (255); Griseb. Flor. p. 80; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 363; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 68. — *Sida bivalvis* Cav. Diss. I (1785) p. 13 t. XI f. 3; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 7. — *S. fragrans* l'Hér. Stirp. V (1789) p. 111 t. 53. — *Bastardia viscosa* var. *fragrans* E. G. Bak. in Journ. of Bot. XXXI (1893) p. 68.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi, X.

H.: Aublet (ex Cav.), Thiery (ex l'Hér.), Picarda n. 76, 477, 700, prope Hatte Roché in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1035, prope Port-au-Prince in sylvis ad St. Martin: Picarda n. 1301. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. austr. trop.

IX. Anoda Cav.

41. **A. hastata** Cav. Diss. I (1785) p. 38 t. XI f. 2; Griseb. Flor. p. 73; E. G. Bak. l. c. XXX p. 73.

Flores lilacini, V, VII, fr. VII.

D. prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 3306, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1848. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tobago, Mexico usque Peru.

X. Malachra L.

(B. M. Gürke et I. Urban det.)

Lit. M. Gürke: Beiträge zur Systematik der Malvaceen, Diss. inaug. 1892, 58 p. et in Engl. Jahrb. XVI p. 330—385: Malachra L. p. 3—34 (330—361)

42. **M. capitata** L. Syst. XII ed. II (1767) p. 458; Gürke l. c. p. 21 (348). — *Sida capitata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 685. — *Malachra palmata* Moench Meth. (1794) p. 615; Griseb. Flor. p. 81. — Plum. ed. Burm. p. 162 tab. 169 f. 1.

H.: Picarda n. 108, prope Marquissant in pratis humidis, fl. IV: Jacquemont. — D.: Bertero, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., fl. X: v. Türckheim n. 3692, prope Barahona ad rivulos 10 m., fl. et fr. III: Fuertes n. 310. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Croix, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Mexico, Amer. centr.

43. **M. alceifolia** Jacq. Coll. II (1788) p. 350 et Ic. rar. III t. 549; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 461 et l. c. p. 23 (350). — *M. capitata* Griseb. Flor. (1859) p. 80 (cum var. *alceifolia* Griseb., non L.). — Guimauve Hait., Malva Doming.

Planta 0,7—1,3 m. Flores flavi, VII, IX, fr. VII, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 50, Picarda n. 1049, prope Gonaïves in Plaine ad vias et prope flumen: Buch n. 298, prope Port-au-Prince in herbosis subhumidis: Jacquemont, inter Jérémie et Moron in Vallée de la Grande Anse ad pedem montium: Christ n. 2213, prope Aux Cayes: Harshberger n. 69. — D. in prov. Barahona ad Paradis 100 m.: Fuertes n. 449. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gürke), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Panama usque Guyana.

44. **M. urens** Poit. in Ledeb. et Adlerst. Diss. plant. Doming. (1805) p. 22, reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 1 et 2 (1807) p. 293; Griseb. Flor. p. 81; Gürke l. c. p. 26 (353). — Malva Doming.

H.: C. Ehrenberg n. 238, Poiteau (ex ipso), prope Port-au-Prince in litoralibus, fl. III: Jacquemont, prope Miragoane, fl. I: Picarda n. 192, prope Aux Cayes, fl. et fr. XI: Favrat n. 73. — D. in prov. Barahona prope Cabral 25 m., fl. et fr. III: Fuertes n. 860. — Key ins. (ex Small), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Amer. centr.

45. **M. radiata** L. Syst. nat. XII ed. II (1767) p. 459; Cav. Diss. II p. 98 t. XXXIII f. 3; Desr. in Lam. Enc. III p. 684; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 467 t. 83 f. 1 et l. c. p. 31 (358). — *Sida radiata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 965. — Plum. ed. Burm. p. 10 tab. 19.

H. in paludosis, fl. XII: Plumier (ex Cav.). — Cuba, Amer. centr. et austr., Africa trop.

XI. Urena L.

(B. M. Gürke et I. Urban det.)

Lit. M. Gürke: Beiträge zur Systematik der Malvaceen, Diss. inaug. 1892, 58 p. et in Engl. Jahrb. XVI p. 330—385: Urena L. p. 34—58 (361—385). — B. P. G. Hochreutiner: Le Genre Urena L. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève V (1901) p. 131—146.

46. **U. lobata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 692; Griseb. Flor. p. 81; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 469 et l. c. p. 43 (370) (cum var. *americana* [L. fil.] Gürke, var. *viminea* [Cav.] Gürke, var. *reticulata* [Cav.] Gürke); Hochreut. l. c. p. 134 (p. p.). — *U. reticulata* Cav. Diss. VI (1788) p. 335 t. 183 f. 2; P. DC. Prodr. I p. 441.

Planta 1—2 m. Flores pallide caerulei. Fl. V, VII, VIII, XI, fr. I, V, VIII, XI, XII.

H.: Poiteau, Ritter (ex Gürke), prope Dondon ad habitationem Péré locis apricis 450 m.: Christ n. 2018, prope Ennery: Buch n. 7, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1624, prope Fessard: Christ n. 1731, prope Payan ad cimeterium et circa Icard: Picarda n. 211. — D.: Mayerhoff, prope Santo Domingo ad vias 0 m.: v. Türckheim n. 2590. — Florida, Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Saba, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Gürke), St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

47. **U. sinuata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 692; Griseb. Flor. p. 81; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 472 et l. c. p. 50 (377). — *U. lobata* var. *sinuata* Miq. Pl. Jungh. (1851—55) p. 283; Hochreut. l. c. p. 141.

Frutex 0,3—2 m. Flores carnei v. violacei v. rosei. Fl. I, IV, VI, XI, fr. I, IV, XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 478, prope Ennery in faucibus ad ripam fluminis 300 m.: Buch n. 262, prope Cadets ad ripam rivuli 1200 m.: Picarda n. 1082. — D.: Mayerhoff, prope Mata Redonda ad Rio Muñoz 200 m.: Eggers n. 2443[b], prope Puerto-Plata, prope Barrabas: Raunkiaer n. 778, 1161 (mus. Haun.), prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4330, prope Santo Domingo ad vias: v. Türckheim n. 2590[b], prope Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 468. — Cuba, Pinos,

Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Gürke), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Panama, Columbia, Venezuela, Ins. Africae orient., Asia austr. et orient.

XII. **Pavonia** Cav.

Lit. A. Garcke: Ueber die Gattung Pavonia in Jahrb. Bot. Gart. und Mus. Berlin I (1881) p. 198—223.

48. **P. spinifex** (L.) Cav. Diss. III (1787) p. 133 t. 45 f. 2; Griseb. Flor. p. 82; Garcke l. c. p. 216; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 480. — *Hibiscus spinifex* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1149. — *Malache spinifex* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 70. — Cadillo amarillo Doming.

Frutex 0,4—1,3 m. Flores flavi v. aurei. Fl. III, VI—XII, fr. III, VIII, X, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 248, locis humidis umbrosis: Picarda n. 848, prope Ennery locis umbrosis ad viam 300 m., ad Passe David secus vias frequens 160 m., prope Terreneuve: Buch n. 103, 340, 476, prope Port-au-Prince: Picarda n. 331, in alpibus Rochelois dictis necnon ad La Coupe: Jaeger n. 335, inter Camp Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1896. — D.: Mayerhoff, prope Santiago ad La Ceybita in fruticetis 300 m.: Eggers n. 2391, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3461, in prov. Seibo prope La Romana ad vias: Taylor n. 386, prope Santo Domingo in sepibus 0 m.: v. Türckheim n. 2506, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 71. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop.

49. **P. typhalaea** (L.) Cav. Diss. III (1787) p. 134 et VI p. 350 t. 197; Griseb. Flor. p. 82; Garcke l. c. p. 216; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 483 t. 87 f. 1. — *Urena typhalaea* L. Mant. II (1771) p. 258. — *Malache typhalaea* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 70.

Frutex 0,3—0,7 m. Flores albi. Fl. et fr. IV—VIII.

H.: Desportes (ex Cav.), C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 36, prope Cap Haitien ad Marechal secus rivulum: Eggers n. 2840, prope Terreneuve: Buch n. 154, inter Camp Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1893. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1135, 1203, 1212, 1255 (mus. Haun.), ad Rio Muñoz et Mameyes in fruticetis 100—200 m.: Eggers n. 1519^{b-d}, prope Barahona locis humidis 150 m.: Fuertes n. 618. — Cuba, Jamaica (ex Gr., sed?), Portorico, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. austr.

50. **P. leiocarpa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 279.

Frutex parvus. Flores obscure rosei. Fl. et fr. V, VI.

D. prope Constanza in sylvis umbrosis 1200—1300 m.: v. Türckheim n. 3189. —*

51. **P. spicata** Cav. Diss. III (1787) p. 136 t. 46 f. 1; Poir. in Lam. Enc. V p. 106. — *Malache scabra* B. Ch. Vogel in Trew Pl. Sel. (1772) p. 50 t. 90. — *Althaea racemosa* Sw. Prodr. (1788) p. 102. — *Pavonia racemosa* Sw. Flor. II (1800) p. 1215; Griseb. Flor. p. 83; Garcke l. c. p. 218. — *Malache spicata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 70. — Majaguilla Doming.

Arbor 4—5 m. Flores carnei v. flavi. Fl. V, IX—XI, fr. IX, XI.

H.: Desportes (ex Tr. et Pl.), prope Mariani secus rivulum: Picarda n. 480, prope Léogane in litoralibus: Jaeger n. 274, prope Tiburon: Christ n. 2283, prope Aux Cayes: Favrat n. 66. — D.: Rob. Schomburgk n. 157, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 71, 264, prope Santo Domingo ad ripam Rio Ozama fruticeta densa formans: v. Türckheim n. 2621, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 16. — Florida, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Croix (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, Tobago, Trinidad.

52. **P. coccinea** Cav. Diss. III (1787) p. 140 t. XLVII f. 1; Poir. in Lam. Enc. V p. 108; Descourt. Flor. Ant. VI p. 18 t. 385; P. DC. Prodr. I p. 443 (patria Dominica erronea). — *Hibiscus Malvaviscus* L. Spec. II ed. II (1763) p. 978 (quoad syn. Plum.). — *Malvaviscus arboreus* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 1 (quoad syn. Plum.). — Plum. ed. Burm. p. 162 tab. 169 f. 2.

Frutex superbus 1—2 m. Flores rubri. Fl. I, VIII, fr. I.

H.: Desportes (ex Cav.), Poiteau, prope Port-de-Paix in sylvis: Plumier (ex Descourt.), prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1091. — D.: Rob. Schomburgk n. 156, in prov. Barahona ad Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 373, 373[b]. —*

53. **P. punctata** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 420.

Frutex 0,5—1 m. Flores rubri, fundo flavo, VI.

H. prope Mariacolla: Buch n. 182. —*

54. **P. panniculata** Cav. Diss. III (1787) p. 135 t. 46 f. 2; Garcke l. c. p. 219; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 504 t. 96 f. 1. — *Althaea corymbosa* Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1213. — *Pavonia corymbosa* Willd. Spec. III. I (1801) p. 836; Griseb. Flor. p. 83. — *Malache paniculata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 70.

H. ad ripas rivulorum: Swartz (ex ipso), prope Ray in vicinitate cimeterii: Picarda n. 957. — Jamaica (ex Sw.), Portorico, Guadeloupe, Amer. cont. trop.

XIII. Hibiscus L.

Lit. B. P. G. Hochreutiner: Révision du Genre Hibiscus in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève IV (1900) p. 23—191.

55. **H. tiliaceus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 694; Tuss. Flor. Ant. II p. 18 t. 5; Descourt. Flor. Ant. II p. 327 t. 148; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 567; Hochreut. l. c. p. 62. — *H. elatus* Sw. Prodr. (1788) p. 102 et Flor. II p. 1218. — *Paritium tiliaceum* A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. mer. I (1825) p. 256 (198); Griseb. Flor. p. 86. — *P. elatum* G. Don Gen. Hist. I (1831) p. 485; Griseb. l. c. — Coton marron v. Mahot Hait., Mahagua Doming.

Frutex 3—4 m. v. arbor usque 10 m., ramis patentibus, foliis ad apicem ramorum confertis. Flores flavi, posterius aurantiaci v. rubro-brunei. Fl. V—XII, fr. V, VIII, XII. — E fibris trunci ramorumque funes conficiuntur.

H. in litoralibus: Tussac (ex ipso), prope Port-au-Prince ad Côte-Moulin: Christ n. 1995, Picarda n. 1542, inter Port-au-Prince et Léogane in maritimis: Jaeger n. 263, 275, inter les Irois et Carcasses in montibus 50—100 m.: Christ n. 2257, prope Jacmel: Harshberger n. 78. — D.: Mayerhoff n. 91, prope Puerto-Plata in litore, prope Cabarete ad Caño hondo: Eggers n. 2632, 2632^{b}, in prov. Barahona prope Barahona in litore maris et rivulorum: Fuertes n. 291, ibidem prope Paradis in litore maris fruticeta formans: v. Türckheim n. 2672. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. tropicae utriusque orbis.

56. **H. brasiliensis** L. Spec. II ed. II (1763) p. 977; Hochreut. l. c. p. 87. — *H. phoeniceus* Jacq. Hort. Vind. III (1776) p. 11 t. 14; Griseb. Flor. p. 85; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 566. — *H. unilateralis* Cav. Diss. III (1787) p. 158 t. LXVII f. F, e; Lam. Enc. III p. 356. — Plum. ed. Burm. p. 153 tab. 160 f. 1. — Cadillo v. Cadillo de tre pine Doming.

Frutex 0,4—2,6 m. Flores pallide rubri v. caerulei v. obscure purpurei v. violacei, raro albi. Fl. III—VI, IX, fr. V, VI, IX.

H.: Jaeger n. 89, Picarda n. 109, in strigosis aridisque sylvis: Plumier (ex Cav.), in Mont soleil ad marginem viae siccae umbrosae saxosae, prope Ennery: Buch n. 142, 268. — D.: Bertero n. 366, prope Santiago in fruticetis: Eggers n. 1953 (flor. alb.), Raunkiaer n. 813, 824 (mus. Haun.), ibidem ad Llano Rafael solo calcareo, ad El Castillo in

collibus calcareis 250 m., prope Palmar ad vias et in fruticetis solo calcareo 230 m.: Eggers n. 1791, 1791[b, d], prope Barahona 0—10 m.: Fuertes n. 671, 1120. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique (cult.), St. Vincent (ex Gr.), Curaçao, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Guyana.

57. **H. maculatus** Lam. Enc. III (1789) p. 349; P. DC. Prodr. I p. 450; Descourt. Flor. Ant. VII p. 320 t. 528; Urb. in Fedde Repert. XVI p. 34. — *H. diversifolius* Hochreut. l. c. (1900) p. 119 (97) (quoad syn. *H. macul.* Lam., non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 152 tab. 159 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.). —*

58. **H. horridus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 280.

Frutex v. arbor. Flores rosei v. albo-rosei, IX.

H. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1074, 1128. —*

59. **H. trilobus** Aubl. Guian. II (1775) p. 708; Cav. Diss. III p. 147 t. LIII f. 2; Lam. Enc. III p. 349; Descourt. Flor. Ant. VI p. 4 t. 381; Griseb. Flor. p. 85 (p. p.); Hochreut. l. c. p. 142 (120); Urb. in Fedde Repert. XVI p. 34 (in obs.). — *H. domingensis* Jacq. Ic. Plant. rar. III (1786—93) t. 550 et Coll. III (1789) p. 213. — *H. trilobatus* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 1067. — *H. aquaticus* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 102 t. 31 (non P. DC.). — Plum. ed. Burm. p. 152 tab. 159 f. 1.

H.: Jacquin (ex ipso), locis paludosis vel aquaticis et circa stagna, potissimum circa lacum Miragoane: Plumier (ex Lam.), prope Cap Français in Plaine in lacuna: Tussac (ex ipso). — Jamaica? (ex Gr.), Portorico.

60. **H. clypeatus** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1149; Cav. Diss. III p. 166 t. LVIII f. 1; Lam. Enc. III p. 354; Descourt. Flor. Ant. VII p. 278 t. 517; Griseb. Flor. p. 85; Hochreut. l. c. p. 144 (122). — Plum. ed. Burm. p. 153 tab. 160 f. 2.

H. in paludosis: Plumier (ex Lam.), prope Port de Paix in La Grande Orterie et ad fluvium Artibonite inferiorem prope St. Marc: Descourtilz (ex ipso), prope Jacmel in litoralibus: F. Xavier. — Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Croix (ex West).

61. **H. brachypus** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 34. — Algodon cimarron Doming.

Planta 1—2 m. Flores bruneo-violacei, X.

H. inter Gonaïves et Petite Rivière de Bayonnais in transitu montium ad La Petite Coupe loco sicco umbroso 300 m.: Buch n. 800. — D.: Rob. Schomburgk n. 24, ? prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 273 (flor. valde juven.). —*

62. **H. esculentus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 696; Tuss. Flor. Ant. I p. 91 t. 10; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 569; Hochreut. l. c. p. 150. — *Abelmoschus esculentus* Moench Meth. (1794) p. 617; Griseb. Flor. p. 84. — Gombo Hait.

Planta usque 6 m. Flores flavi. Fructus immaturi ad olera conficienda adhibentur.

H. quasi spont.: Jaeger n. 5, prope Gonaïves: Buch n. 27. — Cult. et subspont. in Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Maza), Jamaica (ex Macf.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria regiones tropicae orbis veteris.

63. **H. abelmoschus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 696; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 570; Hochreut. l. c. p. 150. — *Abelmoschus moschatus* Medic. Malv. (1787) p. 46; Griseb. Flor. p. 84. — Algalia Doming.

D. in prov. Barahona prope Barahona ad rivulum Bicau: Fuertes n. 204. — Cult. v. subspont. in Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica (ex Macf.), Portorico, Saba, Guadeloupe (ex Duss), Martinique (it.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex O. Ktze.). — Patria verisim. Asia austr.

64. **H. vitifolius** L. Spec. I ed. II (1753) p. 696; Cav. Diss. III p. 145 t. 58 f. 2; Griseb. Flor. p. 85; Hochreut. l. c. p. 168 (146).

H.: Poiteau, prope Cap Haitien, fl. VII: Harshberger n. 23. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix, St. Kitts, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad, Africa calidior, Arabia, Asia austro-or., Ins. sundaicae.

Species cultae.

H. sabdariffa L. Spec. I ed. II (1753) p. 695; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 556; Hochreut. l. c. p. 116. — Nicols. St. Doming. (1776) p. 281 t. 3. — Oseille de Guinée rouge Hait. — H. ex Nicolson. — Cult. v. subspont. in Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago. — Patria orbis geront. trop.

H. schizopetalus (Mast.) Hook.f. in Bot. Mag. (1880) t. 6524; Hochreut. l. c. p. 131. (*H. Rosa sinensis* var. *schizopetalus* M. Mast. in Gard. Chon. n. ser. XII 1879 p. 272 f. 45 et p. 372), frutex 2,6—5 m. floribus albis, sub nomine Hibiscus in H. prope Plaisance 250 m.: Buch n. 385, in D. in Constanza et in capitali: v. Türckheim ornamenta causa colitur. — Cuba, Portorico (ex Cook et Coll.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.). — Patria Africa trop. orient.

H. rosa sinensis L. Spec. I ed. II (1753) p. 694; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 545; Hochreut. l. c. p. 133, frutex 5—7 m. floribus rubris

simplicibus v. plenis, sub nomine Hibiscus prope Plaisance in hortis colitur: Buch n. 386. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba (ex Maza), Jamaica (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex O. Ktze.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Asia trop.

XIV. Kosteletzkya Presl

65. **K. sagittata** Presl Rel. Haenk. II (1835) p. 131 t. 70; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 572 t. 111.

D. in prov. Barahona prope Rio Duvergé 75 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 367. — Amer. cont. trop.

XV. Gossypium L.

Lit. G. Watt: The wild and cultivated cotton plants of the world. A revision of the genus Gossypium. London 1907, 406 p. 53 pl. (n. v.).

66. **G. hirsutum** L. Spec. II ed. II (1763) p. 975 et Mant. II p. 436; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 581. — *G. barbadense* L. var. *hirsutum* W. J. Hook. Niger Flor. (1849) p. 229. — Algodon Dom.

H.: Jaeger n. 4. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Grenada, ? Tobago, ? Margarita, ? Curaçao. In reg. trop. utriusque orbis cult.

67. **G. barbadense** L. Spec. I ed. II (1753) p. 693; Griseb. Flor. p. 86; Gürke l. c. XII. III p. 582 t. 114. — Algodon Dom.

H. prope Gonaïves: Buch n. 234. — D.: Prenleloup n. 49? — Bahama, Cuba, ? Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, ? St. Thomas, St. Croix, St. Eustache, Guadeloupe, ? St. Vincent, Grenada. In reg. trop. utriusque orbis cult.

Var. lana rufa. — Odigé Hait.

Rami et calyces bruneo-rubri sicut seminum lana.

H. prope Gonaïves 200 m. cult., fl. X: Buch n. 821. — Portorico.

Bombacaceae

I. Bombax L.

1. **B. Tussacii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 171. — *B. heptaphyllum* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 39 t. 14 (non L. nec Cav. nec Vellozo). — Fromager Hait.

Arbor usque 20 m. alta, trunco usque 3 m. diametro. Corolla purpurea, raro alba.

H. passim: Tussac (ex ipso). —*

II. Pachira Aubl.

2. **P. emarginata** A. Rich.! in Sagra Cub. X (1845) p. 70 t. 20 et Ess. Flor. Cub. 176; Walp. Rep. I p. 329. — *Bombax emarginatum*

Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1868) p. 241 et in Sauv. Flor. Cub. p. 14.

Arbor. Flores albi, IV.

D. in prov. Barahona in sylvis Lomae 500 m.: Fuertes n. 1492. — Cuba.

Obs. *Adansonia digitata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1190; Tuss. Flor. Ant. III p. 107 t. 33, 34 in Haiti prope Cap Français (Haitien) cult. ex Tussac. — Cuba, Jamaica (ex Macf.), St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique (it.), Barbados (ex Mayc.), Grenada. — Patria Africa trop.

III. Ceiba Gaertn.

3. **C. pentandra** (L.) Gaertn. Fruct. II (1791) p. 244 t. 133 f. I; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 209; M. A. Howe in Torreya VI p. 217—231 (cum iconibus habitum referentibus); Ulbrich in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VI n. 51 p. 28 seq. et n. 52 p. 54 seq. — *Bombax pentandrum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 511. — *Eriodendron anfractuosum* P. DC. Prodr. I (1824) p. 479; Griseb. Flor. p. 88. — Mapou Hait.

Arbor grandissima in territorio Haitiensi. Flores intus rubelli, III.

H. prope Gonaïves in Plaine ubique 50—300 m.: Buch n. 850. — Bahama (introd. ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, St. Lucia (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Trinidad (cult.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa et Asia trop.

IV. Neobuchia Urb.

4. **N. Paulinae** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 319.

Arbor valde elata pulcherrima. Flores albi, VII.

H. prope Dubedon in sylvis apricis solo calcareo 200 m.: Buch n. 652, prope St. Marc: Picarda n. 1607. —*

V. Quararibaea Aubl.

5. **Q. turbinata** (Sw.) Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 636; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 242. — *Myrodia turbinata* Sw. Prodr. (1788) p. 102 et Flor. II p. 1227; Griseb. Flor. p. 88.

Arbor parva tenuis 4 m. Fl. VI.

D. prope Susua in sylva 20 m.: Eggers n. 2583. — Portorico, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg. Suppl.), St. Eustache, St. Kitts (ex Sw.), Montserrat (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Sw.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Amer. cont. trop.

VI. Ochroma Sw.

6. **O. lagopus** Sw. Prodr. (1788) p. 98 et Flor. II p. 1144; Griseb. Flor. p. 88. — *Bombax pyramidale* Cav. Diss. V (1788) p. 294 t. CLIII; Lam. Enc. II p. 552; Descourt. Flor. Ant. IV p. 129 t. 263. — Lano v. Lana vegetal v. Lanero Yagrume Doming.

Arbor 17 m. Lana ad pulvinos conficiendos adhibetur. Fl. I, II, fr. VI.

H.: Desportes (ex Cav.), Swartz (ex ipso). — D. prope Perez ad Bajabonico 100 m.: Eggers n. 2406, in prov. Barahona in plantationibus 700 m.: Fuertes n. 890, prope Barahona ad Paradis in sylva 100 m.: v. Türckheim n. 2826. — Cuba, Jamaica (ex Sw. et Gr.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Curaçao (cult. ex Bold.), Mexico usque ad Boliviam, Pará.

Sterculiaceae

I. Melochia L.

1. **M. pyramidata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 774; Griseb. Flor. p. 93; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 34. — *M. domingensis* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 194.

Frutex 0,3—1 m. Flores caerulei v. violacei ad basin pallide flavi v. albi. Fl. et fr. IV—XII.

H.: Picarda n. 506, W. Schumann n. 320, in pratensibus glareosis: Jacquin (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine, ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 65, 279, prope Miragoane in montibus: Jaeger n. 309, prope Tiburon in montibus sylvaticis 200—250 m.: Christ n. 2262, prope Petit Goave, prope Jérémie, in Jacmel ad vias: Favrat n. 36, 94, 109. — D. prope Puerto-Plata ad viam et ad Rio Mameyes in fruticetis 50 m.: Eggers n. 1517, 1517^{b}, Raunkiaer n. 1103, 1191, 1207, 1213 (mus. Haun.), prope Santiago: Raunkiaer n. 903 (mus. Haun.), prope Constanza in montibus apricis et in pinetis 1190—1250 m., prope Maniel de Ocoa in declivibus montium 1000 m., prope Santo Domingo in incultis: v. Türckheim n. 2502, 2503, 3251, 3648, prope Barahona 20 m.: Fuertes n. 66. – Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, St. Thomas (ex West), St. Croix, St. Barthélemy, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Grenada, Curaçao, Reg. calidiores utriusque orbis.

2. **M. tomentosa** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1140; Cav. Diss. VI p. 319 t. CLXXII f. 2; Desrouss. in Lam. Enc. IV p. 82; Griseb. Flor. p. 93; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 33.

Frutex 0,6—1,5 m. Flores violacei v. lilacini v. flavi, V, VIII, XI, XII, fr. XII.

H.: Martin (ex Desr.), Picarda n. 474, inter Gonaïves et Hatte Roché secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1546, prope Gonaïves in Plaine locis siccis ubique: Buch n. 283, Prax, ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 63, prope Port-au-Prince: Bertero n. 1406 (hb. Taurin.). — D. prope Santiago ad ripam Rio Yaqui in fruticetis 200 m.: Eggers n. 1991, prope Maniel de Ocoa in savanis 300 m.: v. Türckheim n. 3690, prope Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 382, 988[b]. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Union (it.), Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

3. **M. hirsuta** Cav. Diss. VI (1788) p. 323 t. 175 f. 1; Griseb. Flor. p. 94; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 45. — *Riedleia serrata* Vent. Choix (1803) t. 37; P. DC. Prodr. I p. 492. — *Melochia serrata* Saint-Hil. et Naud. in Ann. Sc. nat. II sér. XVIII (1842) p. 36; Griseb. Flor. p. 93.

Suffrutex 0,3—1 m., saepe procumbens. Flores caerulei v. rosei, VI—XI.

H. in latere Morne de la citadelle Laferrière in herbosis apricis 5—600 m., prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2040, 2109, prope St. Michel in Plaine 350 m.: Buch n. 1042. — D.: Bertero (hb. Taur.), in savana de Cupey 360 m., in Loma Mata Clara in pineto 600 m.: Eggers n. 2336, 2336[b], prope La Vega in Loma Peguera in pineto 400 m.: v. Türckheim n. 3504. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Lucia (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop.

4. **M. nodiflora** Sw. Prodr. (1788) p. 97 et Flor. II p. 1139; Griseb. Flor. p. 94.

Frutex 1—2 m. Flores citrini, I—IV, XI, XII.

H.: Picarda n. 475, Poiteau, prope Ennery locis siccis et ad marginem rivuli: Buch n. 2, 6, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3312, in Morne de l'Hôpital: Picarda n. 1202, prope Petit Goave: Favrat n. 107. — D.: prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1210 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad sepes: v. Türckheim n. 2579, in prov. Barahona secus rivulum Rio cito 10 m.: Fuertes n. 199. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr.

II. Waltheria L.

5. **W. americana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 673; Griseb. Flor. p. 95; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 63.

Suffrutex v. frutex 0,6—2 m. Flores flavi, IV—VI, IX—XI.

H.: Picarda n. 103, prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2121, prope Petite-Coupe in savanis loco sicco calcareo 150 m.: Buch n. 818, prope Pétionville: Picarda n. 472. — D. prope Santiago ad Lopez in fruticetis 350 m.: Eggers n. 2383, prope Constanza in montibus apricis 1200 m., prope Santo Domingo circa urbem in sepibus: v. Türckheim n. 2545, 3252, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 105. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Reg. calidiores utriusque orbis.

Var. **elliptica** (Cav.) C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1886) p. 65. — *W. elliptica* Cav. Diss. VI (1788) p. 316 t. CLXXI f. 2.

Suffrutex 0,7 m. Flores flavi, VI.

D. prope Jarabacoa in Loma Mata Clara in pineto 600 m.: Eggers n. 2338. — Brasilia (ex Schum.), India or. (ex Cav.).

III. Buettneria Loefl.

6. **B. microphylla** Jacq. Hort. Vind. I (1770) p. 10 t. 29; L. Mant. p. 207; Cav. Diss. V p. 292 t. CXLVIII f. 2; Griseb. Flor. p. 92. — *Chaetaea aculeata* Jacq. Enum. (1760) p. 17 (p. p.). — *Byttneria aculeata* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 76 (p. p.). — *Buettneria scorpiura* Ch. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 29. — Plum. ed. Burm. p. 252 tab. 254 f. 2.

Frutex 0,6—2,6 m., valde variabilis, nunc erectus nunc scandens, ramis nunc rectis nunc flexuosis nunc recurvatis nunc revolutis, inermis vel aculeis stipularibus tantum armatus vel ad internodia quoque aculeatus. Flores bruneo-rubri v. bruneoli v. (ex Jacq.) ex albo purpureoque varii v. (ex Fuertes) albi cum lineis violaceis, lobis petalorum lateralibus nunc horizontalibus, nunc sursum curvatis, filo apicali nunc subulato, nunc superne sensim incrassato, stigmate integro vel obsolete vel manifeste 5-lobo. Fl. III, V, IX, X, fr. III, VIII, X.

H.: Picarda n. 30, Plumier (ex tab.), in fruticetis maritimis: Jacquin (ex ipso), prope Port-de-Paix in collibus siccis 100 m., prope Manneville ad l'Étang saumâtre in sylvis apricis 30 m., prope Marmelade in montibus calcareis siccis 500 m.: Buch n. 406, 938, 1255, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1599, prope Port-au-Prince in Fond Parisien in Plaine: Picarda n. 303. — D.: Rob. Schomburgk (ex Gr.),

prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3879, prope Barahona 40 m.: Fuertes n. 85. — Cuba.

IV. Ayenia L.

7. **A. pusilla** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1247; Cav. Diss. V p. 289 t. CXLII; Griseb. Flor. p. 92; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 105 t. 24; Urb. Symb. ant. V p. 422 Fig. A—D. — *A. tomentosa* Spreng. Syst. I (1825) p. 790 (quoad pl. Hispan., non L.).

Planta 0,3—0,5 m. Flores brunei. Fl. et fr. VI, X, XII.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 292, prope Hatte Roché locis apricis siccis 100 m.: Buch n. 1030, prope Corail in paludibus salsuginosis prope mare: Picarda n. 1336. — D.: Bertero n. 97, prope Santiago ad Lopez in graminosis ad viam 350 m.: Eggers n. 2402. — Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex Gr.), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica (ex Sl.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.) St. Eustache (it.), Antigua, Guadeloupe (ex Wikstr.), Amer. cont. calidior.

8. **A. violacea** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 282.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 292[b]. — D. in prov. Barahona prope Barahona 10 m., prope Rincon 30 m., fl. et fr. IX, X: Fuertes n. 650, 1364. — Cuba.

Obs. *Theobroma cacao* L. Spec. I ed. II (1753) p. 782; Griseb. Flor. p. 91; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 72 t. 16; *Cacao theobroma* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 101 t. 13 in Haiti colitur (ex Tuss.). — Patria Amer. austr.

V. Guazuma Adans.

9. **G. ulmifolia** Lam. Enc. III (1789) p. 52; Griseb. Flor. p. 91; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 80. — *Theobroma guazuma* L. Spec. I ed. II (1753) p. 782; Sw. Obs. p. 291. — *Guazuma bubroma* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 69 t. 24. — *G. guazuma* Cockerell in Bull. Torr. bot. Club XIX (1892) p. 95. — Bois d'Orme Hait.

H. in sylvis St. Martin: Picarda n. 1470. — D. fl. III, IV: Mayerhoff, Prenleloup n. 55, prope Puerto-Plata et prope Santiago: Raunkiaer n. 618, 1177 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (cult. ex Bold.), Amer. cont. trop.

10. **G. tomentosa** H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 320; Griseb. Flor. p. 90. — *G. polybotrya* P. DC. Prodr. I (1824) p. 485 (an Cav.?). — *G. ulmifolia* var. *tomentosa* C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1886) p. 81. — Bois d'Ormes v. Orme d'Amérique Hait., Guásima Doming.

Arbor 6—20 m. Flores albi, I—VII, fr. I, VI, XII.

H.: Picarda n. 473, 1342[b], W. Schumann n. 311, prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 206, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 67, 67[a]. — D.: Prenleloup n. 54, 55, secus Rio Mameyes et prope Llano Rafael in sylva 300 m.: Eggers n. 1674, 1922, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 245. — Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Saba (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

VI. Helicteres L.

11. **H. jamaicensis** Jacq. Enum. (1760) p. 30 et Sel. Amer. p. 235 t. 179 f. 99; Griseb. Flor. p. 89. — *H. althaeifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 88. — *H. isora* Descourt. Flor. Ant. VI (1828) p. 102 t. 407 (non L.).

Arbuscula 3 m. Fl. III, IV, VI, fr. IV, XII.

H.: Picarda n. 1263[b], prope Port-au-Prince ad Marquissant: Jacquemont, in Morne des Platons 4—500 m.: Picarda n. 1184, in districtu Petit Goave prope lacum Miragoane: Plumier (ex Lam.), prope Miragoane in sylvis umbrosis solo calcareo saxoso: Jaeger n. 229. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 104. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Amer. centr. (ex Gr.).

12. **H. semitriloba** Bertero ap. P. DC. Prodr. I (1824) p. 476; Spreng. Syst. III p. 81; Griseb. Flor. p. 89.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, V, VII, VIII, fr. III, VI, VII, XII.

H.: Picarda n. 89, 361, inter Gonaïves et Hatte Roché secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1555, in Morne Decohots ad saxa calcarea 100 m.: Buch n. 660, ad Rivière froide in sylvis apertis humidis: Jacquemont. — D.: Bertero, in prov. Seibo ad La Romana in saxis calcareis: Taylor n. 375, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3843, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 133. — Bahama, Cuba.

VII. Sterculia L.

13. **S. apetala** (Jacq.) Karst. Flor. Col. II (1862—69) p. 35 t. CXVIII; Urb. Symb. ant. IV p. 658. — *Helicteres apetala* Jacq. Enum. (1760) p. 30. — *Sterculia carthaginensis* Cav. Diss. VI (1788) p. 353; Pittier in Contr. U. St. Nat. Herb. XIII p. 447 t. 89 f. 71—76. — Anacahuite v. Pistachier de l'Inde Hait.

Arbor pulchra, trunco erecto, ramis subhorizontalibus. Fl. I, IV.

H. in Port-au-Prince in horto seminarii: Christ n. 2207, prope Jérémie: Picarda n. 1313. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 1111 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico (ex Pitt.), St. Kitts. — Patria Amer. centr. et Columbia.

VIII. Cola Schott

14. **C. acuminata** (Beauv.) R. Br. in Benn. Pl. jav. rar. (1844) p. 237; K. Schum. in Engl. Mon. afrik. Pflanzenfam. V p. 125 Fig. 2 G—I, Fig. 3. — *Sterculia acuminata* P. de Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 41 t. 24.

H.: Rob. Schomburgk n. 95. — Jamaica, Martinique (cult.), Trinidad, Guyana, Brasilia. — Patria Africa occ. trop.

Dilleniaceae

I. Curatella L.

1. **C. americana** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1079; Griseb. Flor. p. 3; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 68 t. 15. — *C. Grisebachiana* Eichl.! l. c. (1863) p. 69. — *C. Grisebachii* Gilg in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 6 (1893) p. 114.

D.: Mayerhoff n. 230, Rob. Schomburgk n. 38. — Cuba, Pinos, St. Vincent, Trinidad, Mexico, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Brasilia.

Ochnaceae

I. Ouratea Aubl.

1. **O. Jaegeriana** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 425. — *O. ilicifolia* Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II (1876) p. 312 (non Baill.).

Arbuscula 2—4 m. Fr. IV.

H. in montibus sylvaticis ad vicum St. Michael 160 m. et inter urbem Miragoane et Aux Cayes: Jaeger n. 237. —*

2. **O. ilicifolia** (P. DC.) Baill. Hist. Plant. IV (1873) p. 366; Urb. Symb. ant. V p. 428. — *Gomphia ilicifolia* P. DC. in Ann. Mus. Paris XVII (1811) p. 418 et Prodr. I p. 736. — *Ochna ilicifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 120. — *Camptouratea ilicifolia* v. Tiegh. in Ann. Sc. nat. VIII sér. XVI (1902) p. 214.

H.: Hb. Jussieu (mus. Par. ex P. DC.). —*

3. **O. spinulosa** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 362 et V p. 429. — *Camptouratea spinulosa* v. Tiegh. l. c. p. 214.

Frutex 0,6—1,7 m. Flores flavi, III, IV.

H. prope Gonaïves in Gros Morne ad marginem viae siccum 160 m.: Buch n. 323, ad Petite Rivière de l'Artibonite in savana exusta: Picarda n. 1579. — D.: Rob. Schomburgk n. 20. —*

4. **O. cinerea** (v. Tiegh.) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 429. — *Camptouratea cinerea* v. Tiegh. in Ann. Sc. nat. VIII sér. XVI (1902) p. 214 et 218.

H. prope Gonaïves: Prax (ex v. Tiegh.). —*

II. Sauvagesia L.

5. **S. erecta** L. Spec. I ed. I (1753) p. 203; Descourt. Flor. Ant. IV p. 310 t. 299; Griseb. Flor. p. 112 (excl. specim. jam. et cub.); Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 408.

Suffrutex 0,2—0.4 m. Flores rubro-albi, II, V—VIII, fr. V, VI.

H. prope Dondon in planitie humida 400 m.: Christ n. 2046, in Morne Fourmi in declivibus graminosis 1000 m.: Buch n. 769, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1620. — D.: Prenleloup n. 19, ad Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., in Monte Barrero in graminosis 1000 m., prope Jarabacoa in paludosis 600 m.: Eggers n. 2044, 2044^{b}, 2104^{b}, prope Jarabacoa in pinetis 700 m.: Fuertes n. 1664, ad Rio Nigua: Mayerhoff. — Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

Marcgraviaceae

Lit. I. Urban: Marcgraviaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 514—521 (s. i. Addit. III p. 202—209).

I. Marcgravia L.

1. **M. rectiflora** Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. IV sér. XVII (1862) p. 364 (s. i. p. 236) (sensu strictiore); Wittm. in Mart. Fl. Bras. XII. I p. 221 (excl. patria Venez. et variet.); Urb. Symb. ant. I p. 367. — *M. umbellata* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 36 t. 13 (non L.); Descourt. Flor. Ant. IV t. 239. — *M. rectiflora* var. *Jacquini* Tr. et Planch. l. c. (1862) p. 366 (238) (excl. syn. Jacq. et patria Martin.); Urb. in Engl. Jahrb. XXI p. 515 (203) (excl. syn. Jacq., Choisy, Griseb. Flor. et patria Martin.).

Ad arbores scandens usque 10 m. Fl. I, VII, X, fr. VI.

H. prope Cap Haitien in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), in Citadelle Laferrière ad muros 900 m.: Christ n. 2031, inter Limbé et Marmelade: Nash et Taylor n. 1217, prope la Tête de l'Acul du Sud ad saxa humida et ad truncos vetustos 4—500 m.: Christ n. 1991. — D. in Loma Isabel de la torre 400—670 m., prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes 100 m., prope Jarabacoa ad arbores sylvae 550 m.: Eggers n. 1671, 1671^{b}, 2305, 2305^{b}, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 9, 10, 51, Rose, Fitch et Russell n. 4393, in prov. Barahona in montibus humidis 75 m.: Fuertes n. 587. — Cuba, Portorico, Tortola (mus. Haun.), Dominica.

Var. foliis brevissime acuminatis v. obtusis.

H. in prov. Barahona in montibus humidis: Fuertes n. 587^{b}. — *

2. **M. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 522.

Flores albi, IV.

D. in prov. Barahona inter brachia rivuli Cañada Maluca 1500 m.: Fuertes n. 1503. —*

Ternstroemiaceae

Lit. I. Urban: Theaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 521—551 (s. i. Addit. III p. 209—239).

I. Ternstroemia L. fil.

1. **T. Nashii** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 466.

H. prope Marmelade 930 m., fr. VIII: Nash et Taylor n. 1307. —*

2. **T. obovalis** A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 89 t. 25 et Ess. Fl. Cub. p. 221; Urb. l. c. p. 524 (212) (var. *genuina* Krug et Urb.). — *T. meridionalis* Poir. in Lam. Enc. VII (1806) p. 596 (quoad specim. doming., non Mutis). — Botoncillo Doming.

Frutex 3 m. v. arbor 5—7 m. Flores albi v. albo-rosei, nunc apice flavi, odori, antheris flavis. Fl. V—X, fr. III.

H.: Beauvais, Buch n. 795, prope Marmelade 930 m.: Nash et Taylor n. 1311, prope Pétionville in savanis 375 m.: Picarda n. 807. — D.: Prenleloup n. 213, prope Puerto-Plata in fruticetis, in Sierra del Palo quemado in sylva 460 m., prope Altamisa ad Las Lajas 500 m., prope Tamboril in Cerro gordo in sylva solo calcareo 500 m.: Eggers n. 1893, 1893[b], 2411, 2519, prope Constanza ad ripam rivuli 1190 m.: v. Türckheim n. 3060, 3401, in prov. Barahona in La Loma ad El Hoyo 800 m., prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1003, 1294. — Cuba, Pinos.

II. Cleyera P. DC.

3. **C. albopunctata** (Griseb.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 537 (225). — *Ternstroemia albo-punctata* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 36.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1054. — Cuba, Portorico.

III. Haemocharis Salisb.

4. **H. alpestris** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 547 (235).

Frutex dense frondosus 2—3 m. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne Tranchant 1800—2000 m.: Picarda n. 485. —*

Guttiferae

Lit. J. Vesque: Guttiferae in DC. Mon. Phan. VIII (1893).

I. Ascyrum L.

1. **A. hypericoides** L. Spec. I ed. II (1753) p. 788 (excl. syn. Pluk.); Griseb. Flor. p. 112. — *A. Crux andreae* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1107 (excl. syn. Pluk., non I ed.); Keller in Bull. Herb. Boiss. VI p. 254. — Plum. ed. Burm. p. 146 tab. 152 f. 1.

Frutex 0,3—2 m. Flores flavi, I, II, V, VI, VIII, X.

H. ad Kenskoff in agris et ad margines viarum 1400 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 923, 1120, in Ravine Sous-Faure: Christ n. 1842. — D. in pineto montis Barrero satis frequens 600—1200 m.: Eggers n. 2047, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 600 m.: Fuertes n. 1618, prope Constanza in pineto 1200 m., inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado 1400 m.: v. Türckheim n. 2892, 3307. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. sept., Mexico et (ex Gr.) Columbia.

Var. *β.* Lam. Enc. I (1783) p. 285. — Plum. ed. Burm. p. 146 tab. 152 f. 2.

H. (sine dubio): ex Plumier. —*

Obs. An forma speciei antecedentis, anne species distincta?, botanicis hodiernis ignota.

II. Hypericum L.

2. **H. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 523.

Herba. Flores flavi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1747. —*

3. **H. Christii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 283.

H. in Morne Bouret (prope Morne la Selle) 1700 m., defl. et fr. VIII: Christ n. 1873. —*

4. **H. polycladum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 284.

Flores flavi. Fl. et fr. VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pratis 2200 m.: v. Türckheim n. 3568. —*

5. **H. dichotomum** Lam.! Enc. IV (1797) p. 167; P. DC. Prodr. I p. 549; Urb. Symb. ant. VII p. 284. — *Martia dichotoma* Spreng. Syst. III (1826) p. 333 (quoad syn. Lam.). — *Hypericum diosmoides* Keller! in Bull. Herb. Boiss. VI (1898) p. 261 (non Griseb.).

Herba. Flores flavi, I.

H.: Thiery, in montibus Furcy 1600 m.: Picarda n. 272. —*

6. **H. diosmoides** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 40. — *Martia dichotoma* Spreng.! Syst. III (1826) p. 333 (quoad plant.).

Herba 0,2—0,4 m. Flores flavi, III, V, VII, fr. V.

D.: Bertero n. 743, in Sierra del Palo Quemado in sylva densa graminosa et in declivibus umbrosis gregaria 810 m. et infra: Eggers n. 1868, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1810, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 3053. — Cuba, Portorico.

7. **H. Constanzae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 285.

Herba. Flores flavi. Fl. et fr. VI.

D. prope Constanza in declivibus montium nudis 1190 m.: v. Türckheim n. 3053[b], ? 3053[c]. —*

8. **H. pycnophyllum** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 523.

Fruticulus. Flores flavi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 1700 m.: Fuertes n. 1749. —*

9. **H. perforatum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 785; Gray et Robins. Syn. Flor. I. I p. 288.

Herba 0,6—1 m. Flores flavi, VII, X.

H.: Picarda n. 627, ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 962[b], in montibus Furcy: Christ n. 1758. — Amer. sept. — Patria Europa, Asia occid., Sibiria.

III. Mammea L.

10. **M. americana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 512; Desrouss. in Lam. Enc. III p. 692; Tussac Flor. ant. III p. 32 t. 7; Griseb. Flor. p. 108; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII p. 395 t. 79; Vesque l. c. p. 636. — Plum. ed. Burm. p. 163 tab. 170. — Abricotier Hait.

Arbor 13 m. Fl. VI.

H.: Jacquemont, Tussac (ex ipso). — D. prope Hojas anchas in sylvis 120 m.: Eggers n. 2405. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Jam. Bull. 1889 p. 6), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, St. Kitts (ex Euphr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Columbia, Guyana. Cult. in reg. trop. utriusque orbis.

IV. Calophyllum L.

11. **C. calaba** Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 269 t. 165 (non L. Spec. I ed.); Griseb. Flor. p. 108; Vesque l. c. p. 588. — Dame Marie v. Dalemarie Hait., Maria Doming.

Arbor altissima gracilis, ligno ob duritiem usitato. Flores albi, IV—VIII.

H.: Poiteau (ex Vesque), prope Labrande in sylvis ad ripam rivulorum 250 m.: Buch n. 789, prope Mariani ad ripam rivuli: Picarda

n. 1102. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1387, 1397 (mus. Haun.), in Loma Isabel de la torre in sylva 300 m., inter Batey et Jamao in sylva 100 m.: Eggers n. 2614, 2702, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 219. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Pinos, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad.

V. Clusia L.

12. **C. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 286.

Arbor. Flores albo-flavi, IX.

D. in prov. Barahona ad La Loma in El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 967. —*

13. **C. minor** L. Spec. I ed. I (1753) p. 510; Planch. et Tr. in Ann. Sc. nat. IV sér. XIII p. 333 t. 15 f. 8—11 et XVIII p. 278; Vesque l. c. p. 95. — *C. venosa* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1495 (non Jacq. 1760). — *C. cartilaginosa* Vesque in DC. Mon. VIII (1893) p. 97. — Plum. ed. Burm. p. 76 tab. 87 f. 2 (excl. inflor. flor.). — Figuier maudit Hait., Cupey v. Cupeyejo v. Cupeyito Doming.

Arbuscula 2,5—4 m. v. arbor elata dense frondosa, foliis crassis carnosis. Flores albidi pallide roseo-afflati. Fl. VI, IX, XI, fr. VI, VIII, IX, XII.

H. in Vallée de la Grande-Rivière 100—150 m.: Christ n. 2070, prope Ennery in solo calcareo frequens 400 m.: Buch n 483, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 86, 105. — D. ad Rio Camú 180 m., prope Santiago ad Savana grande in solo calcareo 250 m., ibidem in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 1956, 1956^{b-c}, in prov. Seibo prope La Romana locis saxosis: Taylor n. 373, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 733. — Cuba, Portorico, Dominica (ex Tr. et Pl.), St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. centr., Columbia, Venezuela.

14. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 434.

H.: Picarda n. 562. —*

15. **C. Plumerii** Planch. et Tr. in Ann. Sc. nat. IV sér. XIII (1860) p. 340; Vesque l. c. p. 100. — Plum. Gen. tab. 10 et ed. Burm. tab. 87 f. 1 et 2 (quoad inflor. flor. et fig. anal.).

H. in sylvis frequens: Plumier (ex Pl. et Tr.). —*

16. **C. rosea** Jacq. Enum. (1760) p. 34 et Sel. Amer. p. 270; L. Spec. II ed. II p. 1495; Lam. Enc. II p. 52; Poir. in Lam. Enc. V p. 181; Tuss. Flor. Ant. IV p. 42 t. 15 (sub *C. rosaea*); ? Descourt. Flor. Ant. VII p. 143 t. 485; Griseb. Flor. p. 107; Planch. et Tr. in Ann. Sc.

nat. IV sér. XIII p. 324; Vesque l. c. p. 108. — *C. major* β. L. Spec. I ed. I (1753) p. 509. — Figuier maudit v. Figuier maudit marron Hait.

Corolla ampla alba, circulo roseo ad medium notabilis. Fl. VIII.

H.: Jacquin (ex ipso), prope Pétionville: Picarda n. 495, prope Port-au-Prince in alpibus sylvaticis 500—900 m.: Jaeger n. 113. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (hb. Leid.), Martinique (ex Vesque), Trinidad (ex Vesque sub Finlay), Panama, Venezuela.

VI. Rheedia L.

17. **R. lateriflora** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1193; Lam. Enc. II p. 245; Tuss. Flor. Ant. III p. 104 t. 32; Descourt. Flor. Ant. V p. 149 t. 343; Vesque l. c. p. 497. — *Mammea humilis* Vahl Eclog. II (1798) p. 40; Griseb. Flor. p. 108 (cum var. *Plumieri* Griseb.). — Plum. ed. Burm. p. 255 t. 257 (e Martinique). — Abricotier de Ste. Domingue Hait.

H.: Herb. Vaillant (mus. Par. ex Vesque), inter St. Marc et Artibonite loco Les Guèpes dicto: Tussac (ex ipso). — Jamaica (ex Gr.), Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad.

18. **R. verticillata** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 38; Urb. Symb. ant. I (1899) p. 370 et V p. 435 (in obs.). — *R. lanceolata* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 369. — ? Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 131 t. 482 (verosim. e planta domingensi quoad specim. fruct. et cubensi quoad flores conflata). — ? Plum. ed. Burm. p. 261 tab. 262 f. 2. — Gummi Caranna Hait. praebens (Plum. ex Descourt.), Palo de cruz Doming.

Remedium ad sanguinem supprimendum valde aestumatur.

H. ad habitationem Bagnotti: C. Ehrenberg n. 356. — D.: Bertero n. 102. —*

Obs. Culta in horto Trinitensi (ex Crüger).

VII. Moronobea Aubl.

19. **M. coccinea** Aubl. Guian. II (1775) p. 789 t. 313; E. N. Bancroft in Hook. Journ. of Bot. IV p. 136; Griseb. Flor. p. 107; Vesque l. c. p. 240. — *Symphonia globulifera* L. fil. Suppl. (1781) p. 302; Pl. et Tr. in Ann. Sc. nat. IV sér. XIV p. 287; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII p. 470 t. 108; Vesque l. c. p. 227. — Bois à cochon Hait.

H.: Corbérand et Davon (ex Bancr.). — Jamaica, Guadeloupe, Dominica, St. Lucia, Trinidad, Panama, Guyana, Ecuador, Brasilia.

Tamaricaceae

(Cl. F. Niedenzu determ.)

I. Tamarix L.

Lit. F. Niedenzu: De genere Tamarice in Ind. Lyc. Hos. Brunsberg. 1895 p. 3—11.

1. **T. anglica** Webb in Hook. Journ. of Bot. III (1841) p. 430; Niedenzu l. c. p. 8. — Cèdre Hait.

Flores rosei, V, VI.

H. prope Gonaïves: Buch n. 313". — D. prope Constanza 1500 m.: v. Türckheim n. 3226. — ? St. Thomas (ex Egg. sub *T. indica*), ? St. Croix (it.). — Patria Anglia, Gallia, Ins. Canar.

Cistaceae

I. Halimium Spach

1. **H. domingense** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 286.

Flores flavi. Fl. et fr. VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pratis 2200 m.: v. Türckheim n. 3430. —*

2. **H. stenophyllum** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 524.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1400 m., fl. VII: Fuertes n. 1919. —*

Bixaceae

I. Bixa L.

1. **B. orellana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 512; Tuss. Flor. Ant. II p. 85 t. 20; Griseb. Flor. p. 20; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 433 t. 87. — Rocouyer Hait., Bija Doming.

Frutex 3—6 m. v. arbor. Flores rosei v. albi cum lineis violaceis, V, IX.

H.: Tussac (ex ipso), prope Ennery locis umbrosis 250 m.; Buch n. 455. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 92. — Indigena et subspontanea in Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe (ex Gr. et Duss), Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados (ex Mayé), Trinidad (ex O. Kuntze), Margarita, Amer. cont. trop., introducta in regiones trop. Asiae et Africae).

Canellaceae

I. Canella Murr.

1. **C. alba** Murr. Syst. XIV ed. (1784) p. 443; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 229 t. 568; Griseb. Flor. p. 109; E. Bonnet Mon. Canell. p. 56;

Sarg. Silva I p. 37 t. 20. — *Laurus Winterana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 371 (p. p.). — *Winterana canella* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1045. — *Canella Winterana* Gärtn. Fruct. I (1788) p. 373 t. 77. — Canelle poivrée Hait., Canelilla Doming.

Arbor. Flores violacei, VI.

D. in prov. Seibo prope La Romana ad ripam rivuli: Taylor n. 368, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 100. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, Guadeloupe, Désirade, Martinique (ex Duss), Barbados.

Violaceae

I. Hybanthus Jacq.

1. **H. havanensis** Jacq. Enum. (1760) p. 17 et Sel. Amer. p. 77 t. 175 f. 24 et 25; H. B. K.! Nov. Gen. V p. 385 t. 494. — *Jonidium havanense* Benth. et Hook. ex Sauv. in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1868) p. 200 et Flor. Cub. p. 5.

Frutex. Flores albi, IV.

H.: Picarda n. 44, 337, 611. — D.: Bertero, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 304. — Cuba.

2. **H. linearifolius** (Vahl) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 436. — *Viola linearifolia* Vahl in West! St. Croix (1793) p. 303. — *V. linarifolia* Vahl! Eclog. II (1798) p. 18. — *Jonidium strictum* Vent. Malm. I (1803) p. 27; P. DC. Prodr. I p. 309; Griseb.! Flor. p. 26 (p. p.). — *Viola stricta* Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) p. 648. — *V. polygalaefolia* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 215 t. 122 (non Poir.).

Flores albi v. albidi, I, VI, VIII, XI, f. I, VIII, XI.

H.: Poiteau, prope Jérémie in savanis: Picarda n. 1397. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 18, ad Loma Mata Clara in pinetis solo argilloso rubro 600 m.: Eggers n. 2339, prope Santo Domingo in caespite brevi 0 m.: v. Türckheim n. 2600. — Cuba, Portorico, Water island (ex Egg.), St. Croix.

3. **H. portoricensis** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 438. — *Jonidium portoricense* Krug et Urb. in herb. variis.

Planta 8—15 cm. Flores albi. Fl. et fr. VI.

H. ad Morne Fourmi in declivibus umbrosis 1000 m.: Buch n. 775. — D. prope Barahona in foraminibus saxi calcarei 25 m.: Fuertes n. 141. — Portorico.

II. Viola L.

4. **V. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 287.

Flores cleistogami tantum visi. Fl. et fr. VI—VIII.

D. in prov. la Vega prope La Cienaga 900 m.: Fuertes n. 1739, prope Constanza in Valle nuevo in paludosis inter muscos 2200 m.: v. Türckheim n. 3427. —*

Flacourtiaceae

Lit.: A. G. Eichler: Bixaceae (pro maxima parte) in Mart. Flor. Bras. XIII pars I (1871) p. 421—516.

I. Prockia L.

1. **P. crucis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1074; Vahl Symb. III p. 69 t. 64; Hook. Ic. I t. 94; Eichl. l. c. p. 503 t. 103 f. III[a]. — *Trilix crucis* Griseb.! in Goett. Abh. VII (1857) p. 165 (Kar. p. 17).

Frutex 4—5 m. Fl. X.

D. prope Maniel de Ocoa in sylvis montium declivium 300 m.: v. Türckheim n. 3631. — Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba, Antigua, Guadeloupe (ex Wikstr.), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Amer. austr. trop.

II. Banara Aubl.

2. **B. domingensis** Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. V Suppl. II (1861) p. 94.

D. fl. IV: Prenleloup n. 21, 1005, Rob. Schomburgk n. 79. —*

III. Homalium Jacq.

3. **H. racemosum** Jacq. Enum. (1760) p. 24 et Sel. amer. p. 170; Griseb. Flor. p. 298; Eichl. l. c. p. 507. — Corazon de paloma Doming.

Arbor. Flores albi, V, VI.

D. in prov. Barahona prope Barahona 10—500 m.: Fuertes n. 35, 1098. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Trinidad (ex Journ. Linn. Soc. IV p. 36), Amer. centr.

IV. Xylosma G. Forst.

4. **X. coriaceum** (Poit.) Eichl.! in Mart. Fl. Bras. XIII. I (1871) p. 449 in obs. — *Rumea coriacea* Poit.! in Mém. Mus. Paris I (1815) p. 63 t. 4; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 729; P. DC. Prodr. I p. 256 (sub *Roumea*); Karst. in Engl. Jahrb. VIII p. 338. — *Koelera laurifolia* Willd. Spec. IV. II (1806) p. 750 et herb. n. 18327 fol. 1 (quoad spinas tantum). — *Hisingera nitida* Willd. l. c. p. 835 (quoad descr.) et herb. n. 18506 (non Hellen.); Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 53 (quoad pl. Dom.). — *H. rumea* Clos in Ann. Sc. nat. IV sér. VIII (1857) p. 223. — *Myroxylon coriaceum* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 44; Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 296.

Frutex 3—4 m. v. arbor 5—7 m.; truncus fasciculis spinarum ramosarum obsitus; rami simpliciter spinosi. Flores virides v. albo- v. flavovirides. Fructus ovales scarlatini. Fl. et fr. IV, VII.

H. in Morne Lory: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis et in rupibus calcareis et ad litora maris: Eggers n. 1462, 1462^{b-c}, Raunkiaer n. 848 (mus. Haun.), ad pedem Loma Isabel de la torre in fruticetis 50 m.: Eggers n. 1642^{f}. —*

5. **X. schaefferioides** A. Gray in Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 155. — *Myroxylon schaefferioides* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 300 (Add. I p. 16).

Arbor. Flores albo-flavi, IX.

D. in prov. Barahona in La Loma ad El Hoyo 750 m.: Fuertes n. 1208. — Cuba, Jamaica.

6. **X. buxifolium** A. Gray in Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 155. — *Myroxylon buxifolium* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 300 (Add. I p. 16).

H.: C. Ehrenberg n. 398 (steril.) — Bahama, Cuba, Portorico, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache, Guadeloupe, Marie-Galante.

V. Priamosia Urb.

7. **P. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 412.

Frutex 4 m. spinosus. Fl. V.

D. in Valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2285. —*

VI. Lunania Hook.

8. **L. Mauritii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 18.

Planta fruticibus incumbens. Inflorescentia dependens. Flores rosei. Fructus globulosi. Fl. et fr. VIII.

H. prope Aux Cayes in Morne Vandefeld locis humidis ad aquas cadentes 800 m.: Christ n. 1961. —*

9. **L. dentata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 288.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m., fl. IX: Fuertes n. 1205. —*

VII. Samyda L.

10. **S. dodecandra** Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. Amer. p. 132. — *S. serrulata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 558; Poir. in Lam. Enc. VI p. 490; Griseb. Flor. p. 25 (quoad pl. Hait. et Ant. min.); Urb. Symb. ant. IV p. 418. — Plum. ed. Burm. p. 137 t. 146 f. 2.

Frutex. Flores albi, VI, VII, XI.

H. in collibus fruticosis: Jacquin (ex ipso). — D. solo sicco: Mayerhoff. in prov. la Vega inter la Vega et Jarabacoa ad viam 600 m.:

Fuertes n. 1801, prope la Vega in declivibus montium 100 m.: v. Türckheim n. 3505. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe (cult. ex Duss), Martinique (cult. et quasi spont.), St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao.

11. **S. rosea** Sims Bot. Magaz. XVI (1802) t. 550; P. DC. Prodr. II p. 48. — *S. serrulata* Andr. Bot. Rep. III t. 202; Griseb. Flor. p. 25 (p. p.). — *S. velutina* P. DC. Prodr. II (1825) p. 48. — *S. pubescens* Spreng.! Syst. II (1825) p. 354 (an L.?). — Rosa cimarron Doming.

Frutex 1—3,3 m. valde variabilis. Folia breviter obovata usque elliptico-oblonga, raro oblongo-lanceolata, apice late et leviter emarginata v. truncata v. rotundata v. brevissime acuminata, serrulata, raro subintegra. Flores rosei v. albi. Fructus subcarnosi rubri. Fl. II—IV, VII—XI, fr. III, VIII.

H.: Jacquemont, Jaeger, inter Ranquitte et Mahon in Morne Raymond locis plus minus saxosis apricis satis communis 20—400 m.: Christ n. 2094 (alba), 2195 (rosea), prope Labrande: Nash et Taylor n. 1628, ad Passe David locis umbrosis 160 m., prope Grammont in declivibus saxosis 100 m.: Buch n. 306, 336, prope Port-au-Prince secus vias ad sepes frequens: Christ n. 1700, W. Schumann n. 312, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 19, in Anse à Veau: Picarda n. 1280. — D.: Bertero, Prenleloup n. 205, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata in promontorio saxoso ad castellum: Eggers n. 1607, prope Maniel de Ocoa in sylva 300 m.: v. Türckheim n. 3651, prope Santo Domingo in pascuis: Rose, Fitch et Russell n. 3788, v. Türckheim n. 2578, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 198, ibidem ad Petit Trou 0 m.: v. Türckheim n. 2851. — Jamaica.

12. **S. tenuifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 289.

D. in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m., fl. III: Fuertes n. 898. —*

VIII. Laëtia L.

13. **L. Thamnia** Sw. Prodr. (1788) p. 83 et Flor. II p. 950; Griseb. Flor. p. 20.

H. ex Griseb. l. c. — Cuba, Jamaica.

Species plane dubia et vix hujus familiae

L. scabra Spreng. Syst. II (1825) p. 609.

Hispaniola: Bertero.

IX. Casearia Jacq.

14. **C. spinescens** (Sw.) Benth. in Journ. Linn. Soc. V App. II (1861) p. 88; Eichl. l. c. p. 462. — *Samyda spinescens* Sw. Prodr. (1788)

p. 68 et Flor. II p. 762. — *Guidonia spinescens* Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1859) p. 24.

H.: Swartz (ex ipso, deest in mus. Holm.). — Cuba, Tobago, Trinidad, Guyana.

15. **C. ilicifolia** (Sw.) Vent. Choix (1803) p. 44 t. 44; P. DC. Prodr. II p. 48; Eichl. l. c. p. 462. — *Valentinia ilicifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 63 et Flor. II p. 689 (excl. synon.). — *Casearia comocladifolia* Vent. l. c. in obs. ad p. 44; P. DC. l. c.; Eichl. l. c. — *Samyda ilicifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1817) p. 31. — Chicharron Doming.

Frutex gracilis, sub anthesi saepe defoliatus, 2—5 m., ramis foliisque glabris v. ramulis pedicellisque brevissime pilosis v. ramis foliisque in pagina inferiore breviter patenti-pilosis. Flores rosei v. persicini. Capsula flava v. carnea. Semina in pulpa rubra nidulantia. Fl. III—VI.

H.: C. Ehrenberg n. 103, Jacquemont, Mackenzie, Picarda n. 86, 1549, in sterilissimis petrosis versus oceanum: Swartz (ex ipso), prope Maribarou in planitie inter frutices solo saxoso non procul a mari: Bredemeyer in hb. Willd. n. 8346, prope André: Buch n. 215, prope Port-au-Prince in sylvis: Jaeger n. 131, Picarda n. 352. — D. ad Monte Cristi: Turpin (ex Vent.), prope Azua: Rob. Schomburgk n. 45, in prov. Barahona secus Rio Yaque del Sur 30 m.: Fuertes n. 5. — Cuba.

16. **C. aculeata** Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. Amer. p. 133. — *Samyda spinosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 557. — *S. multiflora* Cav. Icon. I (1791) p. 48 t. 67; Poir. in Lam. Enc. VI p. 488. — *Casearia spinosa* W. Spec. II (1799) p. 626; Eichl. l. c. p. 463. — *C. hirta* Sw.! Flor. II (1800) p. 756; Griseb. Flor. p. 23. — *Samyda affinis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 354. — ? *S. pubescens* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 37 (non L.). — Plum. ed. Burm. p. 138 tab. 147 f. 1. Lemoncillo v. Limoncillo Doming.

Frutex 1,7—3 m. v. arbor usque 7 m., ramis elongatis decumbentibus. Flores albi v. albo-virides. Fl. III—V, VIII, IX, XII, fr. XII.

H.: C. Ehrenberg n. 193, Picarda n. 343, Poiteau, copiose in montosis suffruticosis: Jacquin (ex ipso), prope Cap Haitien in montibus et faucibus: Bredemeyer in hb. Willd. n. 8344, prope Dondon in Morne de la Voûte-à-Minguet locis apricis 500 m.: Christ n. 2021, prope Labrande, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1621, 1623, prope Petite Rivière de l'Artibonite, prope Port-au-Prince: Picarda n. 329, 810, 1597, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 230, in montibus Furcy, prope Corail: Picarda n. 796, 1364, prope Aux Cayes in Plaine ad Ravine Gérard: Christ n. 1965. — D.: Bertero n. 561, Rob. Schomburgk n. 125, prope Puerto-Plata ad Hojas anchas in sylvis frequens 300 m., in Loma Isabel de la torre in sylva solo calcareo

300 m.: Eggers n. 1570, 1717, prope Santiago: Raunkiaer n. 616 (mus. Haun.), in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 438, prope Samaná in praeruptis sylvarum in fruticetis solo lutum rubrum gerente haud infrequens: Eggers n. 1502, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4209, 4232, 4296, prope Barahona in sylvis 0—25 m.: Fuertes n. 259, 1146. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

17. **C. guianensis** (Aubl.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 322. — *Irouçana guianensis* Aubl. Guian. I (1775) p. 329 t. 127. — *Casearia ramiflora* Vahl Symb. II (1791) p. 50; Griseb. Flor. p. 24 (excl. var. *β*); Eichl. l. c. p. 464. — Cafe cimarron v. Cafe de gallina Doming.

Arbor 6,6 m. Flores albi, V, VII.

D. prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Eggers n. 2144, in prov. Barahona prope La Cienaga 10 m.: Fuertes n. 169. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

18. **C. Ehrenbergiana** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 373.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 519. —*

19. **C. decandra** Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. Amer. (1763) p. 133 t. 85 et Pict. t. 127. — *C. parvifolia* Willd. Spec. II (1799) p. 628; Griseb. Flor. p. 23; Eichl. l. c. p. 467.

Arbor. Flores albi, V.

H.: Poiteau (ex Eichl.). — D. in prov. Barahona ad Arroyo seco 450 m. et ad Palo bonito 700 m.: Fuertes n. 1583, 1587. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Eichl.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. austr.

20. **C. hirsuta** Sw. Flor. II (1800) p. 755; P. DC. Prodr. II p. 50 (excl. var.); Griseb. Flor. p. 23; Eichl. l. c. p. 470 in obs.

H. in montibus: Swartz (ex ipso). — Cuba, Pinos, Jamaica, Venezuela, Guyana.

21. **C. arborea** (L. C. Rich.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 421. — *Samyda arborea* L. C. Rich.! in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 109 (hb. Willd. n. 8355). — *Casearia stipularis* Vent. Choix (1803) p. 46 t. 46!; Griseb. Flor. p. 23; Eichl. l. c. p. 478. — Palo de Yagua Doming.

Frutex 3—5 m. v. arbor usque 7 m. Flores albi, V—VII, XII. Fructus flavi, VIII.

H. in Monte Maleuvre 720 m.: Nash et Taylor n. 1170, in Morne Fourmi in declivibus et sylvis apricis 1000 m.: Buch n. 759, prope Corail in montibus sylvaticis 50—100 m.: Christ n. 2227. — D. ad Rio Muñoz

in sylva 150 m., ad Rio Bahuáti 600 m.: Eggers n. 2053, 2445, prope Sanchez in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 3737, in prov. Barahona inter Cara-contenta et Paradis 200 m.: Fuertes n. 1021. — Cuba, Portorico, Guyana, Brasilia.

22. **C. sylvestris** Sw.! Flor. II (1800) p. 752; Griseb. Flor. p. 23; Eichl. l. c. p. 481. — *Samyda parviflora* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1025 (non Loefl. It. 1758 p. 260). — *Casearia parviflora* Willd. Spec. II (1799) p. 627.

Frutex 2—3 m. v. arbor usque 7 m. Flores albi. Fructus nigri, arillo rubro. Fl. I, IV, VI—XII, fr. I, VI, VIII, X.

H.: Picarda n. 530, 566, Poiteau, prope Dondon ad ripam rivuli Joli-Trou 100 m.: Christ n. 2056, ad montem Maleuvre, ad Barrière Couchant versus 660 m., inter Labrande et montem Bellance 1000 m.: Nash et Taylor n. 1032, 1136, 1688, prope Terreneuve, prope Sarrasin 500 m.: Buch n. 100, 578, in Morne de l'Hôpital 330 m.: C. Ehrenberg n. 410, inter Corail et Mouline in regione humida 550 m.: Christ n. 2234, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1330, 1331, inter Camp Perrin et Xancivet in valle humida 200—300 m.: Christ n. 1907. — D.: Mayerhoff n. 94, Rob. Schomburgk n. 145, prope Puerto-Plata secus Rio Bajabonico in sylvis solo calcareo et ad Maimon versus in fruticetis: Eggers n. 1711, 1711^{b-c}, Raunkiaer n. 853, 1179, 1181, 1382, prope Altamisa in sylvis 325 m.: Eggers n. 2414, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1640, in prov. Seibo prope Azui ad ripam rivuli, in prov. Samaná prope Sanchez secus viam ad Arenoso: Taylor n. 78, 283, in prov. Barahona in litore maris 0 m., in montibus 750 m., prope Bahoruco 25 m., ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 351, 563, 1229, 1413 1526, ibidem ad Paradis 400 m.: v. Türckheim n. 2771. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Kitts, Guadeloupe, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop.

Turneraceae

Lit. Ign. Urban Monographie der Familie der Turneraceen in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin II (1883) p. 1—152 t. I—II.

I. Piriqueta Aubl.

1. **P. caroliniana** (Walt.) Urb. (1883) l. c. p. 71. — *Waltheria caroliniana* Walt. Flor. Carol. (1788) p. 175.

Var. **glabra** (P. DC.) Urb. l. c. p. 72. — *Turnera glabra* P. DC. Prodr. III (1828) p. 347. — *Piriqueta glabra* Chapm. Flor. South. Un. Stat. (1865) p. 147; Griseb. Cat. cub. (1866) p. 285.

Planta erecta 0,2—0,3 m. Flores flavi. Fl. et fr VI.

D.: Bertero n. 92, in savana Mata Redonda non procul a Rio Muñoz inter gramina 200 m.: Eggers n. 2443. — Florida austr., Cuba.

Var. **exasperata** Urb. l. c. p. 73.

D.: Bertero. — Cuba.

2. **P. cistoides** (L.) Meyer ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 344; Griseb. Flor. p. 298; Urb. l. c. p. 73. — *Turnera cistoides* L.! Spec. II ed. I (1762) p. 387; Poir. in Lam. Enc. VI p. 144. — Plum. ed. Burm. p. 141 tab. 150 f. 1.

H.: Picarda n. 548. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 142, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1822, prope Constanza in pinetis ubique sed semper singulatim 1200 m., fl. et fr. V, VI: v. Türckheim n. 3250. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop.

3. **P. ovata** (Bello) Urb. l. c. (1883) p. 76. — *Turnera racemosa* Spreng. Syst. I (1825) p. 941 (quoad patriam, non Jacq.): P. DC. Prodr. III p. 348 (it.). — *T. ovata* Bello Apuntes I in Anal. Soc. Esp. de Hist. nat. X (1881) p. 275.

H.: Poiteau, in collibus de la Plaine du Cul de sac: C. Ehrenberg n. 42. — D. ad torrentium ripas: Bertero n. 392. — Portorico, Bonaire (ex Bold.), Curaçao.

II. Turnera L.

4. **T. pumilea** L. Syst. X ed. II (1759) p. 965; Griseb.! Flor. p. 297; Urb. l. c. p. 114.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1823. — Cuba, Pinos, Jamaica (mus. Monac.), Portorico, Curaçao, Amer. austr.

5. **T. diffusa** Willd.! ex Schult. Syst. VI (1820) p. 679; Urb. l. c. p. 125. — *T. microphylla* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 33: P. DC. Prodr. III p. 347. — *Triacis microphylla* Griseb.! Flor. (1860) p. 297. — Oreganillo Doming.

Fruticulus 0,6—1,3 m. Flores flavi, III, IV, VIII, X, XII, fr. IV.

H. in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 388, locis aridis passim: Picarda n. 965, prope St. Michel, prope Gonaïves inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1410, 1541, prope Hatte Roché in planitie sicca saxosa 50 m., prope André, prope Ennery in montibus siccis calcareis 400 m.: Buch n. 211, 257, 488, prope Port-au-Prince in montibus Les Platons, prope habitationem Prince: Picarda n. 350, 1552. — D.: Bertero n. 304, Rob. Schomburgk n. 45, prope Cibao: Hamilton (ex ipso), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3820, in prov. Barahona prope Duvergé 50 m.: Fuertes n. 368. — Bahama, Cuba, Jamaica,

Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, penins. California, Mexico, Brasilia.

6. **T. ulmifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 271; Griseb. Flor. p. 296 Urb. l. c. p. 138.

Var. **intermedia** Urb. l. c. (1883) p. 140. — Plum. Gen. p. 15 t. 12.

Suffrutex v. fruticulus 0,2—1,3 m.* Flores flavi, III—VI, VIII—XI, fr. IV, X.

H.: Picarda n. 9, Poiteau, in Plaine: C. Ehrenberg n. 291, in districtu la Vallière inter Mombin et Crochu in savanis herbosis apricis 525 m.: Christ n. 2154, ad Passe David locis siccis 160 m.: Buch n. 330, 390, prope Port-au-Prince in sylvis siccis montanis: Jacquemont, ibidem et prope Pétionville: Picarda n. 861, 1120, in Camp Perrin ad habitationem Tibi: Christ n. 1922. — D.: Prenleloup n. 214, in Loma Mata Clara in pineto 600 m., circa Hojas anchas in collibus graminosis calcareis 500 m., prope Tamburil in Cerro Gordo in graminosis 500 m., prope Santiago ad ripam Rio Yaqui in fruticetis 200 m.: Eggers n. 1695, 1948, 1989, 2337, prope Constanza in montibus apricis 1190 m., prope Maniel de Ocoa in graminosis siccis 300 m., prope Santo Domingo in incultis 0 m.: v. Türckheim n. 2505, 3249, 3628, prope Barahona ad rivulos siccos 100—700 m.: Fuertes n. 341, 695. — Portorico, St. Thomas, Margarita, Curaçao, Amer. centr. usque Guyana.

Forma subglabra: Caules, folia, ovarium subglabra.

H. prope Mariani, fl. XII: C. Ehrenberg n. 361.

Var. **angustifolia** (Mill.) Willd.! Spec. I (1797) p. 1503; Urb. l. c. p. 141. — *T. angustifolia* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2. — *T. ulmifolia* Descourt. Flor. Ant. IV p. 322 t. 302 (non L.).

H.: Poiteau et Turpin (ex Urb.), prope Jérémie, fl. et fr. I, XI: Favrat n. 100, Picarda n. 1352, ibidem ad Morne Château: Eggers n. 3400. — Bahama (forma), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Barthélemy, inquilina in tropicis orbis veteris.

Forma subglabra. Caules foliaque subglabra.

D.: Rob. Schomburgk n. 172. — Jamaica (ex Hook. in Bot. Mag. t. 4137).

Passifloraceae

Lit.: M. Masters: Passifloraceae in Mart. Flor. Bras. XIII. I (1872) p. 529—628 tab. 106—128.

I. Passiflora L.

1. **P. Berteriana** Balb. ex P. DC. Prodr. III (1828) p. 325; M. Mast. l. c. p. 546 (excl. pl. cub.).

D.: Bertero.. —*

2. **P. bilobata** A. Juss. in Ann. Mus. d'Hist. nat. Paris VI (1805) p. 107 t. 37 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 839; M. Mast. l. c. p. 546 (excl. patria Mexico). — *Tacsonia bilobata* Spreng. Syst. III (1826) p. 44.

H.: Poiteau (ex Juss.). — D. prope Barahona: Fuertes. — Portorico (Read et veris. Moç. et Sessé, non Mexico: Pavon).

3. **P. anadenia** Urb. Symb. ant. (1902) p. 323.

H. prope Pétionville, fl. XI: Picarda n. 1174. —*

4. **P. bicrura** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 323.

Flores albi.

H. in Morne Fourmi ad sepes 1000 m.: Buch n. 693. —*

Obs. *P. pectinata* Griseb. non in Sto. Domingo crescit, ut cl. M. Masters l. c. p. 547 indicat, sed a cl. Rob. Schomburgk in Turks Island (Bahama) collecta est.

5. **P. suberosa** L. Spec. I ed. II (1753) p. 958; M. Mast. l. c. p. 578. — Typus polymorphus.

Var. *α.* **minima** (L.) M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 630 et l. c. p. 579 (cum var. *hirsuta*). — *P. minima* L. l. c. p. 959; Cav. Diss. X p. 444 t. 266; Griseb. Flor. p. 290. — *P. hirsuta* L. l. c. p. 958; Cav. Diss. X p. 443; Griseb. Flor. p. 291. — Plum. Descr. p. 73 t. 88 et p. 74 t. 88 Fig. A. — Morila Doming.

Flores pallide virides, I, IV—VI, VIII, X, XI, fr. I, IV, VIII, X.

H.: ex Plumier, Jacquemont, Poiteau, in Morne Ranquitte locis apricis herbaceis 450 m.: Christ n. 2085, ad Kenskoff in fruticetis 1400 m.: Buch n. 932, prope Cadets: Picarda n. 1090, prope Miragoane in sylvaticis: Jaeger n. 251, prope Jérémie in montibus: Eggers n. 3390, Picarda n. 1383, in Camp-Perrin in planitie: Christ n. 1934. — D.: Rob. Schomburgk n. 21, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1616, in prov. Samaná prope Sanchez ad Arenoso versus: Taylor n. 79, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türckheim 2627, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 160. — Bermuda (ex Britt.), Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), ? Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. usque Argentina.

Var. *β.* **angustifolia** (Sw.) M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 630 et l. c. p. 579. — *P. angustifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 97; Bot. Reg. III t. 188; Bot. Mag. XLV t. 1983; Griseb. Flor. p. 291. — *P. longifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 40; Cav. Diss. X p. 446 t. 270.

H.: Desportes (ex Lam.). — D. prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4164. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica (ex Sw.), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Dominica, Galapagos (ex Mast.).

Var. γ. **pallida** (L.) M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 630 et l. c. p. 579. — *P. pallida* L. Spec. I ed. II (1753) p. 955; Descourt. Flor. Ant. VII p. 33 t. 460; Bot. Reg. VIII t. 660; Griseb. Flor. p. 291. — Plum. Descr. p. 74 tab. 89.

H.: Plumier (ex ipso), prope Jérémie in montibus fl. I: Picarda n. 1382. — D.: Prenleloup n. 218, prope Santo Domingo in sepibus rarissima, fl. XI: v. Türckheim n. 2604 (forma peltata), prope Barahona: Fuertes n. 160. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Guadeloupe.

Var. δ. **lineariloba** (Hook. f.) M. Mast. (1872) l. c. p. 579. — *P. suberosa* var. β. L. Spec. I ed. II (1753) p. 958. — *P. peltata* Cav. Diss. X (1790) p. 447 t. 274; Griseb. Flor. p. 291. — *P. lineariloba* Hook. f. in Trans. Linn. Soc. XX (1847) p. 222; Griseb. Flor. p. 291. — Plum. Descr. p. 70 tab. 85.

Flores pallide flavi (ex T. n. 3694), X, XI.

H.: Surian (ex Cav.). — D.: Mayerhoff, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3694, prope Sto. Domingo in sepibus: v. Türckheim n. 2565 (lobis fol. inferiorum triangularibus v. breviter triangularibus, fol. super. lanceolato-linearibus), 2642.* — Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Galapagos.

Var. ε. **hederacea** (Cav.) M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 630 et l. c. p. 579. — *P. suberosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 958; Cav. Diss. X p. 442 t. 265. — *P. hederacea* Cav. Diss. X (1790) p. 448; Griseb. Flor. p. 291. — Plum. Descr. p. 70 tab. 84.

Flores virides v. albi violaceo-lineati, I, X.

D. prope Constanza in fruticetis montium 1400 m.: v. Türckheim n. 3380, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1338, 1338[b], ibidem prope Maniel in fruticetis 600 m.: v. Türckheim n. 2774[b]. — Cuba, Portorico, St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Grenada, Brasilia.

6. **P. foetida** L. Spec. I ed. II (1753) p. 959; Descourt. Flor. Ant. V p. 269 t. 375; Griseb. Flor. p. 294; M. Mast. l. c. p. 582. — *P. gossypifolia* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 48. — *P. hibiscifolia* P. DC. Prodr. III (1828) p. 331 (non Lam.). — *P. foetida* var. *gossypiifolia* M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 631 et l. c. p. 582; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII (1873) p. 170. — Plum. Descr. p. 71 tab. 86. — Bonbons Couleur Hait., Caguasa Doming.

H.: Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Marchand, fr. VII: Buch n. 192, prope Miragoane in sylvis, fl. V: Jaeger n. 276, in Anse à Veau,

fl. et fr. VII: Picarda n. 1270, prope Jacmel in fruticetis, fl. V: F. Wolff n. 11. — D.: Mayerhoff, prope Barahona, fl. IV: Fuertes n. 42. — Bahama', Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. calidior, Africa trop., Asia austr.-orient.

Obs. Formae duae in Hispaniola occurrunt: a) ramis glabris, petiolis et margine foliorum longiuscule glanduloso-ciliatis (Mayerhoff), b) ramis petiolisque tomento raso velutinis (nec hispidis), foliis margine glandulas parcas vix stipitatas gerentibus v. subeglandulosis (caetera specimina = typus Linnaeanus et *P. gossypifolia* Desv. ex Tr. et Pl.).

7. **P. multiflora** L. Spec. I ed. II (1753) p. 956; Cav. Diss. X p. 448 t. 272; Griseb. Flor. p. 291 (excl. patria erronea Dominica pro Sto. Domingo); M. Mast. l. c. p. 548. — Plum. Descr. p. 75 tab. 90.

Flores albo-flavi, IX, XII, fr. II, III.

H.: Poiteau, secus viam inter Port-de-paix et Grande Orterie: Plumier (ex ipso). — D.: Bertero, Mayerhoff, in prov. Seibo prope Bayajibe: Taylor n. 461, in prov. Barahona ad Loma in El Hoyo 500 m.: Fuertes n. 926[b]. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Mast.), St. Jan, Tortola (ex Britt.), Costarica (ex Mast.).

8. **P. sexflora** A. Juss. in Ann. Mus. Paris VI (1805) t. 37 f. 1; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 840; Griseb. Flor. p. 292; M. Mast. l. c. p. 548.

Flores albi v. virides, V, IX—XII, fr. XI.

H.: Jaeger n. 164, Poiteau (ex Poir.), in montibus Furcy ad Tête bois de pin 1800 m.: Christ n. 1681, Picarda n. 1532. — D. prope Constanza ad Tireo in fruticetis 1170 m.: v. Türckheim n. 3254, in prov. Barahona in cacumine montis Polo 1500 m. et in Firme del Culo la Loma 450 m.: Fuertes n. 598, 1200. — Florida (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Mexico, Amer. centr.

9. **P. rubra** L. Spec. I ed. II (1753) p. 956; Cav. Diss. X p. 445 t. 268; Griseb. Flor. p. 292; M. Mast. l. c. p. 589; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII p. 159. — *P. capsularis* Lam. Enc. III (1789) p. 36 (non L.). — Plum. Descr. p. 68 t. 83 (e Martinique).

Calyx exterior virescens major, interior albus minor, corona purpurascens (ex Jacquem.) v. flores albi (ex Buch n. 167, 263, Christ n. 2084). Fructus ruber. Fl. I, IV—XII, fr. VII, XI.

H.: Jaeger n. 138, Poiteau (ex Tr. et Pl.), in montibus: C. Ehrenberg, prope Ranquitte ad latus Morne à decouvert 450 m., inter Dondon et Grande-Rivière in montibus Joli-Trou 450 m.: Christ n. 2059, 2084,

prope Ennery in declivibus vallis 300 m. et prope Terreneuve: Buch n. 106, 167, 263, prope Port-au-Prince in montibus: Jacquemont, prope Fessard, prope Aux Cayes in Morne de Vandefeld locis humidis: Christ n. 1723, 1723[b], 1950, 1958. — D.: Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre 300 m.: Eggers n. 2814, prope Constanza ad Tireo in fruticetis 1170 m., prope Santo Domingo in fruticetis 0 m.: v. Türckheim n. 2584, 3253, in prov. Barahona prope Paradis 50 m. et in La Loma 700 m.: Fuertes n. 443, 1166, ibidem prope Maniel 600 m. et prope Paradis 100 m. in fruticetis: v. Türckheim n. 2680, 2680[b], 2774. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex Gr.), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Kitts (ex Euphr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. Fructibus deficientibus a specie insequente non discernenda, quam ob rem incertum est, an omnia specimina laudata huc pertineant.

10. **P. capsularis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 957; Hook. Bot. Mag. LV t. 2868 (nec t. 7751); Schlechtend. in Linnaea XXV p. 220; M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII p. 633 et l. c. p. 589; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII p. 158. — *P. rubra* Lam. Enc. III (1789) p. 35 (non L.); Griseb. Flor. p. 292 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 129 tab. 138 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.), C. Ehrenberg (cum icone Plum. etiam quoad fructum optime quadrat). — Mexico, Amer. austr.

11. **P. Murucuja** L. Spec. I ed. II (1753) p. 957; Lam. Enc. III p. 37; Cav. Diss. X p. 456 t. 287; Descourt. Flor. Ant. I p. 265 t. 62; Bot. Reg. VII t. 574; Griseb. Flor. p. 295 (p. p.); M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII p. 634 (p. p.) et l. c. p. 557 (it.). — *Murucuia ocellata* Pers. Syn. II (1807) p. 222; Tuss. Flor. Ant. II p. 24 t. 7 (excl. patr. Jamaica). — Plum. Descr. p. 72 tab. 87. — Liane à Caleçon Hait.

Flores rubri v. purpurei, I—XII, fr. XII.

H.: Bredemeyer in hb. Willd. n. 12371, Mackenzie, Poiteau, in districtu Port-de-paix: Plumier (ex ipso), inter Joli-Trou et Grande Rivière in saxis vulcanicis ad viam angustam 250 m.: Christ n. 2058, prope Milot ad muros et ad saxa 200 m., prope Terreneuve: Buch n. 172, prope Grand Goave in collibus litoralibus: Jaeger n. 221, prope Corail: Picarda n. 1381, inter Corail et Petit-Trou des Roseaux in Mornes umbrosis 50 m.: Christ n. 2220, prope Jérémie: Eggers n. 3878, Weinland. — D.: Mayerhoff n. 35, Prenleloup n. 227, Rob. Schomburgk n. 92, Schwanecke, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1546, prope Barrabas: Raunkiaer n. 769 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis 1300 m.: v. Türckheim n. 3190, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 38, prope Santo Domingo in sepibus:

v. Türckheim n. 2628, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3911, in prov. Barahona prope Paradis in fruticetis 15—150 m.: Fuertes n. 1167, 1167[b], v. Türckheim n. 2679. —*

Obs. Fuertes n. 1167[b] et v. Türckheim n. 2679 foliis ad *P. orbiculatam* Cav. accedunt.

12. **P. orbiculata** Cav. Diss. X (1790) p. 456 t. 286; Urb. Symb. ant. III p. 325. — *Murucuia orbiculata* Pers. Syn. II (1807) p. 222. — *Passiflora orbicularis* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 840. — *P. murucuia* M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 634 et l. c. p. 557 (p. p., non L.).

Flores rubro-violacei, V, VIII. Fructus V.

H. in Morne Tranchant 400—1800 m.: Christ n. 1753, 1753[b], Picarda n. 772, in sylvis umbrosis montis Le Grand Fond: Jaeger n. 173. —*

13. **P. cupraea** L. Spec. I ed. II (1753) p. 955; Jacq. Ic. pl. rar. III t. 606; Griseb. Flor. p. 295; M. Mast. l. c. p. 558. — Catesb. Car. II p. 93 t. 93.

H. prope Port-au-Prince, fl. I: Herb. Le Jolis. — Bahama, Cuba.

14. **P. heterophylla** Lam. Enc. III (1789) p. 41; Cav. Diss. X p. 462; P. DC. Prodr. III p. 332; M. Mast. l. c. p. 559. — *P. Berteriana* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 113 (non Balb.). — Plum. ed. Burm. p. 129 tab. 139 f. 1.

H. in parte australi Anses-à-pittes nominata prope la pointe à l'Icaque secus rivulum: Plumier (ex Lam.). — Cuba.

15. **P. maliformis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 956; Lam. Enc. III p. 33; Cav. Diss. X p. 455; Griseb. Flor. p. 293; M. Mast. l. c. p. 594; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII p. 149. — Plum. Descr. p. 67 tab. 82. — Parcha Doming.

Usque 7 m. longe scandens. Flores albo-violacei, VII, fr. VI.

H.: Poiteau, in insula La Tortue: Plumier (ex ipso), prope Fessard: Christ n. 1739, in districtu Léogane prope Marsenou: Plumier (ex ipso). — D. in Loma Isabel de la torre in sylva 300 m.: Eggers n. 2662, in prov. Barahona prope Paradis 10 m.: Fuertes n. 445. — Indigena v. culta in Cuba (ex Gr. et Mast.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Mast.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), Barbados (ex Mayc.), Columbia, Venezuela, Brasil. sept.

16. **P. quadrangularis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1248; Jacq. Sel. Amer. p. 231 t. 143; Tuss. Flor. Ant. IV p. 29 t. 10, 11; Griseb. Flor. p. 293; M. Mast. l. c. p. 585; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII p. 147. — Barbadine Hait.

H.: Poiteau, in hortis cult.: Tussac (ex ipso). — Cult. v. subspont. in Bahama, Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), per regiones calidiores utriusque orbis. — Patria Nicaragua (ex Tate ap. M. Mast. l. c. p. 596).

17. **P. laurifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 956; Lam. Enc. III p. 34; Cav. Diss. X p. 454 t. 284; Griseb. Flor. p. 293; M. Mast. l. c. p. 603. — Plum. Descr. p. 64 tab. 80 (cult.). — Pomme liane Hait.

Flores obscure violacei, VI.

H. prope Terreneuve: Buch n. 152. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 850, 1381, 1386 (mus. Haun.). in Loma Isabel de la torre in fruticetis 200 m.: Eggers n. 2701, prope Barahona: Fuertes n. 445[b]. — Indigena et cult. in Cuba (ex Britt.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Britt.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Mast.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Britt.), Margarita (ex Johnst.), Guyana, Brasilia.

18. **P. pedata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 960; Lam. Enc. III p. 42; Cav. Diss. X p. 462; Descourt. Flor. Ant. V p. 175 t. 351 (Ant. min. excl.); M. Mast. l. c. p. 564. — Plum. Descr. p. 66 tab. 81.

H. secus viam a Petit Goave ad lacum Miragoane: Plumier (ex ipso). — Cuba, Amer. austr. ad septentr. versus.

19. **P. pallens** Poepp. Msc. ex M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 638 (nomen) et in Mart. Fl. Bras. XIII I (1872) p. 567 t. 128 f. 4 (cum descr.). — *P. stipulata* Benth. ex Griseb. Cat. cub. (1866) p. 113 (nec Aubl.).

Flores albo-lilacini, VIII.

H. prope Corail in sepibus viae ad Pestel versus 50—100 m.: Christ n. 2226. — Florida (ex Britt.), Cuba, Venezuela, Surinam.

Caricaceae

I. Carica L.

1. **C. Papaya** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1036; Griseb. Flor. p. 290; Solms in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 188 t. 49 f. 1 et in Bot. Zeit. XLVII p. 709. — *Papaya Carica* Gaertn. Fruct. II (1791) p. 191 t. 122. — *P. vulgaris* P. DC. in Lam. Enc. V (1804) p 2; Descourt. Flor. Ant. I p. 215 t. 47, 48; A. DC. Prodr. XV. I p. 414. — *P. sativa* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 45 t. 10, 11. — Papai Hait.

Arbor 5—10 m. Flores flavi, II, VI.

H. prope Gonaïves in Plaine frequens ad sepes et in hortis: Buch n. 607. — D. prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 838. — Cult. et subspont. in Florida austr. (ex Chapm.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Mona (var. ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Margarita (ex Johnst.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria ignota. Nunc in tropicis utriusque orbis culta.

Loasaceae

Lit. I. Urban (adj. E. Gilg): Monographia Loasacearum in Nova Act. Leop.-Carol. Akad. Naturf. LXXVI. 1 (1900) p. 1—384 tab. I—VIII.

I. Fuertesia Urb.

1. **F. domingensis** Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXVIII (1911) p 522 t. XV et Symb. ant. VII p. 291 et in Fedde Repert. XV p. 322. — Plum. ed. Burm. p. 261 tab. 262 f. 1. — Mala mujer Doming.

Frutex scandens. Flores albi, VI, fr. II.

H.: Plumier (ex ic.), prope Jacmel: Bertero n. 977. — D. in prov. Barahona prope Enriquillo ad rivulos 15 m.: Fuertes n. 251. —*

II. Mentzelia L.

2. **M. aspera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 516; Griseb. Flor. p. 298; Urb. l. c. p. 43 t. II f. 17—19. — Plum. ed. Burm. p. 167 tab. 174 f. 1.

Planta 0,3—0,7 m., adhaerens. Flores flavi, IX, X, fr. IX.

H.: C. Ehrenberg, prope Grammont in montibus siccis saxosis 100 m.: Buch n. 296, prope Port-au-Prince locis subhumidis: Picarda n. 311, 862. — D. ad torrentes: Bertero n. 367, in prov. Barahona prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1301. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Lucia (mus. Monac.), Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. calidior.

III. Loasa L.

3. **L. Plumieri** Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXVIII (1911) p. 515 cum fig. in p. 519 et Symb. ant. VII p. 291. — Plum. ed. Burm. p. 22 tab. 31.

Flores albi, dorso viridi-albi; squamae flavidae. Fl. V, VI, X, fr. VI.

H.: Plumier (ex ic.), in Morne la Selle in Mare Quaiani 2000 m.: Buch n. 1247. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa: Fuertes n. 1710^{b}, prope Constanza in sylvis fruticosis ad Tireo et Gajo de Mulo 1200 m.: v. Türckheim 3343, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m.: Fuertes n. 1325. —*

Begoniaceae

Lit. Otto E. Schulz: Begonia Linn. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 1—29.

I. Begonia L.

1. **B. exilis** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 7.

H. prope Fessard 600 m., fl. IV: Picarda n. 1423. —*

2. **B. domingensis** A. DC. in Ann. Sc. nat. IV sér. XI (1859) p. 124 et Prodr. XV. I p. 296; Griseb. Flor. p. 304 (quoad pl. Hait.); O. E. Schulz l. c. p. 11.

Planta 12—30 cm. Flores albi v. albi et rubelli v. rubri, II, IV, V, IX, X, fr. II, IV, V.

H.: Thiery, in montibus Furcy 1500 m.: Picarda n. 447, 1037, in montibus le Grand Fond dictis locis declivibus 1000 m.: Jaeger n. 151. — D. prope Jarabacoa in monte Barrero inter saxa 1100—1150 m.: Eggers n. 2000, in prov. la Vega: Fuertes n. 1809^b, prope Constanza ad ripam rivuli in fruticetis 1190 m., prope Maniel de Ocoa in margine sylvae montanae 1000 m.: v. Türckheim n. 2937, 3695, prope Barahona in montibus humidis 800—1000 m.: Fuertes n. 344, 432^b. —*

3. **B. brachypoda** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 15. — *B. obliqua* var. *β.* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1056. — *B. repens* var. *β.* Lam. Enc. I (1783) p. 394 (excl. ic. Plum.).

Planta 0,4—1,3 m. Flores albi v. albi et rosei, IV, VI—VIII, fr. IV, VII.

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo in declivibus humidis 900 m.: Buch n. 697, inter Labrande et montem Bellance 1230 m.: Nash et Taylor n. 1742. — D. in Loma Isabel de la torre in saxis arduis calcareis 660—670 m., secus Rio Mameyes in sylva ad rupes calcareas 100 m.: Eggers n. 1579, 1579^b, 1774, in La Cumbre: Raunkiaer n. 999. —*

Obs. *B. suaveolens* A. DC. Prodr. XV. I (1864) p. 294 (non Lodd.) non e S. Domingo, sed e Dominica originem duxit et cum *B. dominicali* A. DC. coincidit. — *B. dominicalis* A. DC. incola insulae Dominica est, non, ut cl. Warburg in Engl.-Prantl. Nat. Pflanzenf. III. 6^a p. 145 indicavit, Sto. Domingo.

4. **B. Plumieri** A. DC. Prodr. XV. I (1864) p. 295; O. E. Schulz l. c. p. 22. — *B. obliqua* var. *ε.* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1056. — *B. acutifolia* Jacq. Coll. I (1786) p. 128 (quoad syn. Plum.); Spreng. Syst. II p. 626 (it.). — *B. purpurea* Sw. Prodr. (1788) p. 86 (quoad syn. Plum.). — Plum. ed. Burm. p. 34 tab. 45 f. 3.

Folia subtus purpurascentia. Flores albi. Fl. et fr. IV, XII.

H. supra Port-au-Prince in montibus humidis umbrosis: Jacquemont, in Morne de l'Hôpital 700—800 m.: Picarda n. 1156. —*

Var. **barahonensis** O. E. Schulz in Urb. Symb. VII (1911) p. 23.

D. in prov. Barahona in montibus elevatis 1000 m., fl. VII: Fuertes n. 432, ibidem prope Maniel in margine sylvae, fl. et fr. I: v. Türckheim n. 2775. —*

5. **B. rotundifolia** Lam. Enc. I (1783) p. 394; A. DC. Prodr. XV. I p. 395; Britton in Journ. N. York Bot. Gard. VI p. 146 f. 33; O. E. Schulz l. c. p. 24. — *B. obliqua* var. δ. L. Spec. I ed. II (1753) p. 1056. — Plum. ed. Burm. p. 33 t. 45 fig. princip.

Herba 0,3 — 0,7 m., caulibus rubris. Flores rosei v. albo-carnei. Fl. et fr. V.

H. ad rupes et arborum truncos: Plumier (ex Lam.), ad Citadelle Laferrière in cacumine aprico 900 m.: Christ n. 2031[b], prope Bilboro ad marginem viae humidum umbrosum: Buch n. 309, in monte Maleuvre ad ripam apertam 750 m.: Nash (ex Britt.), ad Col de l'escalier in fissuris humidis montium: Jacquemont. —*

6. **B. repens** Lam. Enc. I (1783) p. 394 (excl. var. β.); A. DC. Prodr. XV. I p. 395; O. E. Schulz l. c. p. 28. — *Begonia obliqua* var. γ. L. Spec. I ed. II (1753) p. 1056. — Descourt. Flor. Ant. VII p. 331 t. 531. — Plum. ed. Burm. p. 34 tab. 45 f. 2.

H. ad rivulos: Plumier (ex Lam.). —*

Cactaceae

(b. K. Schumann et I. Urban p. p. determ., cl. J. N. Rose p. p. recens.)

Lit. K. Schumann: Gesamtbeschreibung der Kakteen (Monographia Cactacearum), Neudamm 1897—98; Nachträge 1898 bis 1902, Neudamm 1903. — Descriptiones Cactacearum ill. Plumerii Burmannianas in ling. lat. et germ. reddidit cl. F. Vaupel in Monatsschr. Kakteenk. vol. XXVII—XXVIII (1917—18).

I. Cereus Mill.

(cl. W. Weingart recens.)

Lit. Alw. Berger: A systematic revision of the genus Cereus Mill. in Miss. Bot. Gard. XVI Rep. (1905) p. 57—86 tab. 1—12. — N. L. Britton and J. N. Rose: The genus Cereus and its allies in North America in Contr. U. St. Nat. Herb. vol. XII part 10 (1909) p. 413—437 tab. LXI—LXXVI.

1. **C. Nashii** (Britton) Vaupel in Monatsschr. Kakteenkunde XXIII (1913) p. 27. — ? *Cactus divaricatus* Descourt. Flor. Ant. I (1821) p. 281 t. 66 (non Lam.). — *Harrisia Nashii* Britton in Bull. Torr. Club XXXV (1908) p. 564; Britt. et Rose l. c. p. 423. — Catastres Hait., Pitajaya Doming.

Planta more candelabri brachiati crescens, 2—3,3 m. Flores albi, per diem clausi (ex Buch), III, VI. fr. VII.

H. inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1765, ad Chemin soleil in sylvis apricis siccis 100 m.: Buch n. 627. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3831, in prov. Barahona prope Las Salinas 50 m.: Fuertes n. 974. — *

2. **C. divaricatus** (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 466; Britt. et Rose l. c. p. 423. — *Cactus divaricatus* Lam. Enc. I (1783) p. 540. — *Pilocereus divaricatus* Lem. Rev. Hortic. 1862 p. 427; K. Schum. Mon. p. 196. — Plum. ed. Burm. p. 187 tab. 193.

Truncus erectus crure humano paullo crassior 1—1,3 m. altus satis durus, sulcis numerosis rectis canaliculatus valde aculeatus, ramis canaliculatis spinosissimis. Flores non visi. Fructus sub apice ramorum obvii globulosi aurei, pugno paullo majores tuberculis verrucosis in apiculos contractis obsiti, pulpa alba. Semina brunea (Plum. ex Lam.).

H. prope Léogane versus districtum Cul-de-sac locis incultis: Plumier (ex Lam.). — *

3. **C. hystrix** (Salm-Dyck) Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 171; Salm-Dyck ap. P. DC. Prodr. III (1828) p. 464. — *Cactus histrix* Salm-Dyck Obs. bot. (1822) p. 7. — *Lemaireocereus hystrix* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 425. — Catastres Hait.

Caules erecti graciles colore griseo-viridi, spinis brevibus, 3,3—6,6 m. Flores albi, II, III. Fructus obscure aurantiaci, III (ex Buch et v. Türckh.).

H. prope Gonaïves in Plaine locis siccis: Buch n. 843. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3829, ibidem in solo arenoso sicco: v. Türckheim n. 2926. — Cuba, Jamaica (ex B. et R.).

4. **C. triangularis** (L.) Haw. Syn. Pl. succ. (1812) p. 180; P. DC. Prodr. III p. 468; Griseb. Flor. p. 301; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 208 t. 42 et Mon. p. 157; Heese in Gartenflora LV p. 33 c. icone; cf. Roland-Gosselin in Bull. Soc. bot. France LIV p. 665. — *Cactus triangularis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 468; Lam. Enc. I p. 541. — *Hylocereus triangularis* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 429 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 192 tab. 200 f. 1.

H. ?: Plumier. — Cuba (ex B. et R.), Jamaica (it.), Portorico (ex Krug ic.), Ant. minores (cult. v. subspont.), Mexico, Amer. centr.

5. **C. Vaupelii** Weingart in Monatsschr. Kakteenkunde XXII (1912) p. 106 et p. 127. — *C.* affinis *polyrhizo* Vaupel ibidem XII (1902) p. 94.

Flores albi odori, V.

H. prope Gonaïves: Vaupel, prope Poste Coudau ubique in Plaine, praesertim locis siccis calcareis 100—200 m.: Buch n. 613. — Cuba.

6. **C. coniflorus** Weingart in Monatsschr. Kakteenkunde XIV (1904) p. 118. — *Selenicereus coniflorus* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 430.

Ex H. importatus esse dicitur ex Weingart. —*

7. **C. grandiflorus** (L.) Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 11; K. Schum. Mon. p. 144 et in Monatsschr. Kakteenk. III p. 107 et VI p. 27 et XIII p. 183 (var. *haitiensis*). — *Cactus grandiflorus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 467. — *Selenicereus grandiflorus* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 430.

H. prope Port-au-Prince in faucibus calidis: E. Heese (ex Schum. l. c. VI p. 28). — Cuba (ex B. et R.), Jamaica (it.), cult. in Portorico, St. Croix, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique.

8. **C. paradisiacus** Vaupel in Monatsschr. Kakteenk. XXIII (1913) p. 37. — *C. Urbanianus* Gürke et Weingart in Notizbl. bot. Gart. Berlin IV (1904) p. 158 (non A. Berg. 1905); Gürke in Monatsschr. Kakteenk. XVI p. 136 cum icone. — *Selenicereus Urbanianus* Britt. et Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI (1913) p. 242.

H. prope Gonaïves: Buch. Cult. in hort. bot. Berol. —*

9. **C. assurgens** Ch. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 116; K. Schum. Mon. p. 140 fig. 33. — *C. Weingartianus* E. Hartm. in Monatsschr. Kakteenk. XIV (1904) p. 155; cf. Weingart ibidem XV p. 6; Britt. et Rose l. c. XII p. 437. — *Leptocereus assurgens* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 433.

H. ex Hartmann. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3941. — Cuba.

10. **C. albisetosus** Haw. Suppl. Plant. Succ. (1819) p. 77; Britt. et Rose l. c. p. 437. — *Pilocereus albisetosus* K. Schum. Mon. (1897) p. 196.

E Sto. Domingo in Angliam a cl. A. B. Lambert a. 1816 introd. (ex Haw.). —*

11. **C. divergens** Hort. Berol. ex Pfeiff. Enum. Cact. (1837) p. 95.

Sto. Domingo (ex Pfeiff.). —*

Obs. A b. Schumann Mon. p. 95 sub *C. repando* (L.) Haw., a cls. Britton et Rose l. c. p. 423 sub *C. divaricato* (Lam.) P. DC. synonymis attributus.

12. **C. fimbriatus** (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 464. — *Cactus hexagonus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1054 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed. p. 466). — *C. fimbriatus* Lam. Enc. I (1783) p. 539; Descourt. Flor. Ant. VI p. 160 t. 419. — *Cereus serruliflorus* Haw. in Phil. Mag. n. ser. VII (1830) p. 113. — *Pilocereus fimbriatus* Lem. in Rev. Hortic. 1862 p. 427; K. Schum. Mon. p. 196; Britt. et Rose l. c. p. 437. — Plum. ed. Burm. p. 188 tab. 195 f. 1 A—D.

Gregarie crescens. Truncus erectus genui humano aequicrassus, 6—8 m. altus, costis 8, interdum 9—10, fasciculos aculeorum alborum

satis longorum gerentibus. Flores ex apice trunci prodeuntes satis magni. Petala rosea oblonga margine fimbriata. Fructus globulosi fere crassitie Citri aurantii, laete rubri, tuberculis albido-aculeatis obsessi, carne ignea valde jucunda. Semina nigra (Plum. ex Lam.).

H. in sylvis aridis et inter saxa maritima ad districtum la Bande du Sud nominatum: Plumier (ex Lam.). —*

13. **C. grandispinus** Haw. in Phil. Mag. n. ser. VII (1830) p. 113. — *Cactus fimbriatus* Descourt. Flor. Ant. VI (1828) t. 419 (non Lam.). — *Pilocereus grandispinus* Lem. in Rev. Hortic. 1862 p. 427; K. Schum. Mon. p. 196 (excl. syn. Lam. et Dec.); Britt. et Rose l. c. p. 437. — Plum. ed. Burm. p. 188 tab. 195 f. 2 E—G.

Haiti? ex Plumier. —*

14. **C. magnus** Haw. in Phil. Mag. n. ser. VII (1830) p. 109; Pfeiff. Enum. Cact. p. 79; Walp. Rep. II p. 326.

Sto. Domingo ex Haw. —*

15. **C. panniculatus** (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 466; Britt. et Rose l. c. p. 436. — *Cactus paniculatus* Lam. Enc. I (1783) p. 540. — Plum. ed. Burm. p. 186 tab. 192.

Arborescens, trunco erecto tetragono, ramis in panniculam amplam dispositis quadrangulis. Petala crenulata alba cum lineis parvis rubris. Stamina alba. Fructus ovoideus flavescens ovo anserino paullo major, tuberculis parvis spinosis rubescentibus obsitus, carne alba. Semina colore castaneo-nigrescente (Plum. ex Lam.).

H. locis incultis ad distr. Cul-de-sac versus prope Léogane: Plumier (ex Lam.). —*

Obs. Cl. W. Buch in Haiti prope Petite Rivière de Bayonnais *Cereum* trunco usque 3,3 m. alto 1—1,5 cm. crasso 4-angulo ramoso, floribus albis anthesi nocturna 5—6 cm. longis, corolla calycem parum superante plane expansa cr. 2 cm. diametro, fructu maturo viridi cr. 6 cm. longo vidit, qui ex cl. Weingart ad speciem antecedentem pertinere posset; materies transmissa (semina et ramus brevis) judicio certo non sufficit.

16. **C. quadrangularis** Haw. Syn. pl. succ. (1812) p. 181 (verbis ultimis descr. exceptis) et in Phil. Mag. n. ser. VII p. 117; P. DC. Prodr. III p. 468. — *Cactus grandiflorus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1054 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed.); Lam. Enc. I p. 540 (p. p.). — *Cereus variabilis* Pfeiff. Enum. Cact. (1837) p. 105 (p. p.). — Plum. Burm. p. 191 tab. 199 f. 1.

H. in sylvis: Plumier (ex Lam.). —*

17. **C. undulosus** P. DC. Prodr. III (1828) p. 467. — *Cactus Pitajaya* Jacq. var. β. Lam. Enc. I (1783) p. 539. — *Cereus variabilis* Pfeiff. Enum. Cact. (1837) p. 105 (p. p.) — *C. Pitahaya* K. Schum. Mon. (1897) p. 116 (p. p., non P. DC.). — Plum. ed. Burm. p. 187 tab. 194.

Truncus erectus crassitie fere corporis humani, 2 m. v. ultra altus, costis 3 undulatis fasciculos aculeorum bipollicarium nigrescentium gerentibus. Rami in apice trunci in panniculam amplam dispositi triangulares, aculeis parvis obsiti. Flores magni albi subodorati. Ovarium squamas nonnullas gerens. Fructus flavescentes glabri forma et magnitudine mali crassi, pulpa alba dulci. Semina nigrescentia (Plum. ex Lam.).

H. prope Port-de-Paix secus viam ad districtum Moustique versus: Plumier (ex Lam.). —*

Obs. I. *C. pteranthus* Link ex A. Dietr. in Otto et Dietr. Allg. Gartenz. II (1834) p. 209 (*C. nycticallus* Link ex A. Dietr. in Verh. Preuß. Gartenb.-Vereins X (1834) p. 373 t. 4) ex Heese ap. K. Schum. in Monatsschr. Kakt. VI p. 28 in Haiti prope Port-au-Prince in faucibus calidis crescere dicitur. Ex Link sicut ex Britt. et Rose l. c. p. 431 civis mexicanus est.

Obs. II. *C. subrepandus* Haw. Syn. Pl. Succ. (1819) p. 78 a cl. Rümpler in Förster Cacteenkunde (1886) p. 699 insulae Haiti adscriptus est; apud cl. Schumann Mon. p. 95 inter synonyma *C. repandi* Haw. militat, qui ex Britt. et Rose l. c. p. 423 civis insulae Jamaica est.

Obs. III. *Cactus peruvianus* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 117 (217) (non L., vix P. DC.) in Haiti locis diversis indigenus, praesertim inter Artibonite et Gonaïves in Plaine la Désolée dicta; sed tabula adjecta 33, ut cl. Vaupel me docuit, ex opere Candolleano Plant. hist. succ. n. 58 (a cl. Redouté secund. specimen horti Paris. delineata) mutuata est. Speciem ill. Candollei cl. Pfeiffer in Foerst. Handb. Cact. I ed. (1846) p. 389 nomine *Cereus Decandollii* salutavit.

II. Cephalocereus Pfeiff.

18. **C. Hermentianus** (Monv.) Britt. et Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 416. — *Cereus Hermentianus* Monv. in Ill. Hortic. VI (1859) Misc. 90. — *Pilocereus Hermentianus* Lem. ap. Weber in Bois Dict. Hort. (1898) p. 965; K. Schum. Mon. Nachtr. p. 66.

H. ex Weber. —*

19. **C. monoclonos** (P. DC.) Britt. et Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 418. — *Cactus peruvianus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1054 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed. 1753). — *C. hexagonus* L. Spec. II ed. I (1762) p. 667 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. I p. 538 (it.). — *Cereus monoclonos* P. DC. Prodr. III (1828) p. 464. — Plum. ed. Burm. p. 185 tab. 191.

H.? ex Plumier. —*

20. **C. polygonus** (Lam.) Britt. et Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 418. — *Cactus polygonus* Lam. Enc. I (1783) p. 539. — *Cereus polygonus* P. DC. Prodr. III (1828) p. 466. — *Pilocereus Plumieri* Lem. in Rev. Hortic. 1862 p. 427. — *P. polygonus* K. Schum. Mon. (1897) p. 196. — Plum. ed. Burm. p. 189 tab. 196.

Truncus erectus cr. 15 cm. crassus cr. 3,3 m. altus, costis 10—12 undulatis fasciculos aculeorum parvorum gerentibus, apice ramosus. Rami elongati recti brachio humano paullo crassiores 9—10-costati, aculeis fasciculatis parvis griseis muniti, apice lana rubra ornati. Flores ad apicem ramorum prodeuntes albi. Fructus forma *Fici caricae*, sed paullo majores rubro-brunei, tuberculis verrucosis, carne ignea insipida. Semina nigra (Plum. ex Lam.).

H. communis: Plumier (ex Lam.). —*

21. **C. Schlumbergeri** (Weber) Urb. (comb. nov.). — *Pilocereus Schlumbergeri* Weber in K. Schum. Mon. (1897) p. 186 et Nachtr. p. 66.

H. prope Gonaïves (ex Web. l. c. p. 66). —*

22. **C.** spec.

D. prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3830. —*

Obs. **Phyllocactus Hookeri** (Haw.) Link ap Walp. Rep. II (1843) p. 341; K. Schum. Mon. p. 211. — *Cactus phyllanthus* W. Hook. Bot. Mag. LIII (1826) t. 2692 (non L.). — *Epiphyllum Hookeri* Haw. in Phil. Mag. 1829 p. 108. — *Cereus Hookeri* Lk. et Otto in Pfeiff. Enum. (1837) p. 125 in Sto. Domingo prope Constanza 1190 m. colitur: v. Türckheim n. 3308. — Flores albi, stylo rubro, stigmate flavo, V. — Cult. in Portorico, Martinique, subspont. in Tobago. — Patria Amer. austr.

III. **Melocactus** Lk. et Otto

23. **M. Lemairei** Miq. ap. Lemaire in Hortic. univ. I (1839) p. 286 t. 35 (sub *M. Lemarii*) et in Nov. Act. Leop.-Carol. XVIII Suppl. I (1841) p. 192; K. Schum. Mon. p. 459. — *M. crassispinus* Salm-Dyck in Otto et Dietr. Allg. Gartenz. VIII (1840) p. 10.

Hispaniola in territoriis interioribus: ex Lemaire. —*

24. **M. macracanthus** Lk. et Otto in Verh. Beförd. Gartenbau-Ver. III (1827) p. 418 t. 12 (sub *M. macrocanthus*); ? Salm-Dyck Hort. Dyck. (1834) p. 344; Miq. in Nov. Act. Leop.-Carol. XVIII Suppl. I p. 171; K. Schum. Mon. p. 467. — ? *Cactus macrocanthus* Salm-Dyck Obs. I (1820) p. 1 (sine patria speciali).

Hispaniola: ex Link et Otto. — ? Curaçao (ex Salm-Dyck).

25. **M. hispaniolicus** Vaup. in Mon. Kakteenk. XXIX (1919) p. 121.

H. prope Gonaïves in colli ad portum frequens: Vaupel. —*

26. **M. intortus** (Mill.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 35. — *Cactus intortus* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2. — *C. nobilis* Lam. Enc. I (1783) p. 537 (non L.); Descourt. Flor. Ant. VII p. 270 t. 515. — *Echinocactus intortus* P. DC. var. *purpureus* P. DC. Prodr. III (1828) p. 462. — *Melocactus purpureus striis in spiram contortis* Plum. Pl. Amer. (1703) p. 19 et Msc. vol. III tab. 8 et Cod. Boerh. I tab. 641.

H. locis saxosis maritimis: Plumier (ex Lam.). —*

Obs. I. Quid *Cactus melocactus* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 104 (non L.) (in Haiti locis aridissimis et valde petrosis frequens) sit, in dubio remanet; tab. 27 ex opere Candoll. Plant. hist. succ. n. 112 (secundum specimen cult. delineata) mutuata est.

Obs. II. *Melocactus communis β: macrocephalus* Hort. berol. ap. Rümpl. in Först. Handb. Cacteenkunde (1886) p. 434 (e Sto. Domingo et St. Thomas) et *γ. oblongus* Hort. berol. l. c. (*M. communis* var. *conicus* Monv.) (e Sto. Domingo) botanicis hodiernis ignoti sunt.

IV. Mammillaria Haw.

27. **M. prolifera** (Ait.) Haw. Syn. Pl. Succ. (1812) p. 177. — *Cactus mamillaris* var. *prolifer* Ait. Hort. Kew. II ed. III (1811) p. 175. — ? *C. mamillaris* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 115 (215) (non L.). — ? *Mammillaria simplex* Griseb. Flor. (1860) p. 300 (quoad pl. hait., non Haw.). — *M. pusilla* P. DC. var. *haitiensis* K. Schum. Blüh. Kakt. IV (1904) t. 46; Quehl in Monatsschr. Kakteenk. XIV p. 72.

H. prope Gonaïves: Buch (cult. in hort. Berol.), inter Gonaïves et Artibonite in plaine Désolée nominata in fissuris rupium: Tussac (ex ipso). — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3833. — Cuba.

Obs. Cl. Tussac iconem suam t. 32 ex opere Cand. Plant. hist. succ. n. 111 (sec. pl. cult. delin.) mutuatus est.

28. **M. glomerata** (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 459. — *Cactus mammillaris* L. Spec. II ed. I (1762) p. 666 (quoad syn. Plum., non I ed. p. 466). — *C. glomeratus* Lam. Enc. I (1783) p. 537. — Plum. ed. Burm. p. 194 tab. 201 f. 1.

Planta glauca lanugine alba obtecta, mamillis aculeos minimos gerentibus. Flores rubri (Plum. ex Lam.).

H. prope Léogane in districtu Cul-de-sac prope lacum Saumâtre: Plumier (ex Lam.). —*

V. Rhipsalis Gaertn.

29. **R. cassytha** Gaertn. Fruct. I (1788) p. 137 t. 28 f. 1 (sub *R. cassutha*); Griseb. Flor. p. 302; K. Schum. Mon. p. 621. — *Cactus parasiticus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1054 (quoad ic. Plum.); Lam. Enc. I p. 541 (excl. diagn. Linn.). — *C. pendulus* Sw. Prodr. (1788) p. 77 et Flor. II p. 876; Tuss. Flor. Ant. III p. 81 t. 22. — *Rhipsalis parasitica* P. DC. Prodr. III (1828) p. 476. — *R. undulata* Pfeiff. Enum. Cact. (1837) p. 136. — Plum. ed. Burm. p. 190 tab. 197 f. 2.

Planta 0,6—1,6 m. longe ex arboribus dependens. Flores albo-virides, V, fr. IV.

H.: Plumier (ex Lam.), Poiteau, Swartz (ex ipso), in montibus elevatis: Tussac (ex ipso), prope Dondon 400 m.: Buch n. 565, prope Port-au-Prince, prope Payan: Picarda n. 293, 294. — D. prope Puerto-

Plata ad La Rosa in sylva 100 m.: Eggers n. 1632, prope Barrabas et in La Cumbre: Raunkiaer n. 593, 1419 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael: Eggers n. 1807, in prov. Barahona locis humidis 200 m.: Fuertes n. 527. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Amer. cont. trop., Africa trop., Ceylon.

Obs. Rami iconis Plumerianae male delineati undulati; an re vera, anne species propria (*R. undulata* Pfeiff.) Hispaniolam tantum incolens?

VI. Opuntia Mill.

Lit. N. L. Britton et J. N. Rose: A preliminary treatment of the Opuntioideae of North America in Smithson. Misc. Coll. vol. 50 part 4 (1908) p. 503—539, cf. Gürke in Monatsschr. f. Kakteenk. XVIII (1908) p. 104 seq.

30. **O. domingensis** Britt. et Rose Msc. in herb.

D. prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3837. —*

31. **O. haitiensis** Britton in Smithson. Misc. Coll. vol. 50 part 4 (1908) p. 513; Gürke l. c. p. 106 (in ling. germ. translata).

H. prope Gonaïves 16 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1766 (ex Britt.). — Desecheo Isl. (ex Britt. Mona).

32. **O. Taylori** Britt. et Rose in Smithson. Misc. Coll. vol. 50 part 4 (1908) p 510; Gürke l. c. p. 124 (in ling. germ. translata).

H. inter Gonaïves et La Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus, fl. VIII: Nash et Taylor n. 1587. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3835. — Mona (ex Britt.), Culebra (it.), St. Thomas usque Tortola (it.).

33. **O. Picardae** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 35. — *O. microcarpa* K. Schum. Monogr. Cact. (1898) p. 714 (non Engelm. in Emory Rep. 1848 p. 158); Britt. et Rose l. c. p. 522.

Arborescens v. arbor 3—7 m. Truncus elongatus aculeis magnis crassis spiraliter dispositis deorsum versis dense obsito. Flores aurantiaci, I—III. Fructus virides v. demum rubri, ovales, II.

H. in Morne des Cahots in montibus siccis calcareis 100—200 m.: Buch n. 842, in Plaine du Cul-de-sac: Picarda n. 1188. — D. prope Azua in solo arenoso valde sicco: Rose, Fitch et Russell n. 3834. v. Türckheim n. 2912, prope Barahona ad Los Patos in arena sterili juxta mare: v. Türckheim n. 2812. —*

34. **O. Dillenii** (Ker) Haw. Suppl. Pl. Succ. (1819) p. 79; Britt. et Rose l. c. p. 528. — *Cactus Dillenii* Ker in Bot. Reg. III (1818) t. 255. — *C. coccinellifer* P. DC. Plant. Hist. succ. n. 137 (non L.).

D. prope Azua, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 3838. — Bermuda (ex B. et R.), Florida (it.), Bahama (ex Britt.), Mona (it.), Portorico (it.),

St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua, Veracruz (ex B. et R.).

35. **O. tuna** (L.) Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 3; Griseb. Flor. p. 302; K. Schum. Mon. p. 723; Britt. et Rose l. c. p. 528. — *Cactus tuna* L. Spec. I ed. I (1753) p. 468. — *C. opuntia* Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 262 t. 513 (non L.). — Tuna Doming.

D. prope Barahona ad Paradis in arena maris: v. Türckheim n. 2678. — Bermuda (ex Hemsl.), Key ins. (ex Coult.), Cuba (ex Gr. et Coult.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique.

Obs. *Cactus opuntia nana* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 111 (211) t. 30 in la Plaine aride et brûlante la Désolée dicta prope Gonaïves, *C opuntia tuna* Tuss. l. c. p. 113 (213) t. 31 in savana vel Plaine la Désolée dicta prope Gonaïves frequens et ad viam inter Arcahay et Port-au-Prince et *C. opuntia inermis* Tuss. in savana Désolée inter Artibonite et Gonaïves quoad icones cum tabulis in P. DC. Plant. hist. succ. II (1799) n. 138 secundum plantas in horto Paris. cultas delineatis identicae sunt, quam ob rem in dubio maximo haeret, an descriptiones a cl. Tussac datae cum iconibus coincidant.

36. **O. testudinis crus** Weber in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris X (1904) p. 389, reimpr. in Fedde Repert. II p. 77; Gürke in Monatsschr. Kakteenk. XVI p. 104 (in ling. germ. translata). — *Cactus testudinum crus* Thiery de Menonville Msc. ap. Weber l. c. — Cactier patte de tortue Hait.

H. prope Cap Haitien (ex Web.). —*

VII. Nopalea Salm-Dyck

37. **N. moniliformis** (L.) K. Schum. Monogr. Cact. (1898) p. 750; Britt. et Rose l. c. p. 539. — *Cactus moniliformis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 468; Lam. Enc. I p. 541; Descourt. Flor. Ant. VII p. 267 t. 514. — *Cereus moniliformis* P. DC. Prodr. III (1828) p. 470. — *Opuntia moniliformis* Haw. ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 221. — Plum. ed. Burm. p. 191 tab. 198.

Planta e globulis horride aculeatis composita, prostrata. Flores in globulis superioribus sessiles rubri, calyce squamis acuminatis obsito. Fructus laete rubri, ovo columbino paullo majores, squamis apice flavescentibus muniti, carne alba acidula jucunda. Semina aurea (Plum. ex Lam.).

H. inter rupes litorales in districtu la Bande du Sud nominato: Plumier (ex Lam.). —*

38. **N. cochenillifera** (L.) Salm-Dyck Cact. Hort. Dyck. (1850) p. 63; K. Schum. in Mart. Flor. Bras. IV. II p. 301 t. 60 et Mon. p. 750

(sub *N. coccinellifera*); Britt. et Rose l. c. p. 538. — *Cactus cochenillifer* L. Spec. I ed. I (1753) p. 468: Descourt. Flor. Ant. VII p. 273 t. 516. — *Opuntia cochinelifera* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 6; Griseb. Flor. p. 302.

H. inter St. Marc et Gonaïves a parte Rivière de l'Artibonite inferiore usque ad Rivière de l'Estère: Descourtilz (ex ipso). Ab ill. Thiery de Menonville a. 1777 e Mexico in Haiti introducta (cf. ejus Traité de la culture du Nopal 1787 préface). — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Reg. trop. utriusque orbis. — Patria Mexico austr.

VIII. Peireskia L.

39. **P. aculeata** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768); Descourt. Flor. Ant. IV p. 289 t. 294; Griseb. Flor. p. 303; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 312 et Mon. p. 758 Fig. 109. — *Cactus Pereskia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 469. — *Peireskia Peireskia* Karst. in O. Ktze. Rev. III. II (1898) p. 107.

Frutex scandens. Flores albi, IX.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1544. — D. in prov. Barahona in montibus aridis 50 m.: Fuertes n. 589. — Cuba, Jamaica (ex Macf.), St. Thomas (subspont. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Martin (cult. ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Amer. cont. calidior.

40. **P. portulacifolia** (L.) Haw. Syn. plant. succ. (1812) p. 199; P. DC. Prodr. III p. 475; K. Schum. Mon. p. 761. — *Cactus portulacifolius* L. Spec. I ed. I (1753) p. 409; Lam. Enc. I p. 543. — Plum. ed. Burm. p. 190 tab. 197 f. 1. — Epines du Christ Hait.

Arbor parva, amplitudine arboris parvae *Mali communis*. Truncus crassitie femoris humani, ramis expansis aculeos nigrescentes fasciculatos gerentibus. Folia magnitudine et consistentia *Portulacae oleraceae*. Flores ex apice ramorum superiorum prodeuntes, rosei, iis *Rosae caninae* subsimiles. Fructus globulosi, magnitudine Mali mediocris, virescentes, pulpa alba acida. Semina nigrescentia (Plum. ex Lam.).

H. in Morne Cahos ad saxa calcarea sicca 50 m.: Buch n. 341, in Fond Parisien ad le Grand Cul-de-sac versus locis incultis: Picarda n. 441[b], Plumier (ex Lam.). —*

41. **P. bleo** (H. B. K.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 475; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 311 t. 63 et Mon. p. 765. — *Cactus bleo* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 69.

Frutex 0,6—1 m. Fl. et fr. IX.

H. inter Dondon et Vallière locis humidis et umbrosis: Christ n. 2194b. — Cult. in Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it), St. Kitts, Guadeloupe, St. Vincent (subspont.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria praeterea Amer. austr.

Thymelaeaceae

I. Hyptiodaphne Urb.

1. **H. crassifolia** (Poir.) Urb. Symb. ant. II (1901) p. 454 (cum var. *Eggersii* Urb. p. 455). — *Daphne crassifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 316. — *Daphnopsis ? crassifolia* Meissn. in DC. Prodr. XIV (1857) p. 524; Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 349 (cum var. *Eggersii* Krug et Urb.). — Ayau v. Hayay Doming.

Frutex 2—3 m. v. arbuscula 4 m. Flores albi v. pallide flavi, tubo usque 10 mm., lobis 4 mm. longis. Fl. II—IV, fr. V, VIII. — Cortex tenacissimus ad funes rudes conficiendos adhibetur.

H.: Nectoux (ex Meissn.), prope Port-au-Prince in Morne Tranchant 1300 m.: Picarda n. 1013. — D. prope Constanza in sylva montana 1400 m.: v. Türckheim n. 3103, infra Valle nuevo in sylva 1900 m.: Eggers n. 2317, in prov. Barahona in sylvis humidis 2000 m., in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 891, 1433, 1498. —*

II. Lagetta Juss.

2. **L. lintearia** Lam. Enc. III (1789) p. 376 et 440 et Ill. t. 289; Bot. Mag. LXXVI t. 4502; Meissn. in DC. Prodr. XIV p. 526; Griseb. Flor. p. 279. — *Daphne Lagetto* W. Wright Med. pl. Jam. in Lond. Med. Journ. VIII (1787) p. 250; Sw. Prodr. (1788) p. 63 et Flor. II p. 680. — *Lagetta lagetto* Nash in Journ. N. York bot. Gard. IX (1908) p. 117. — Nicols. Saint-Doming. (1776) p. 172 t. 1. — Bois Dentelle Hait., Palo de encaje Doming.

H.: Martin (ex Lam.), Swartz (ex ipso), prope Jacmel defl. V, fr. IV: Bertero n. 1012, J. Seiffert, Wolff n. 16. — Cuba, Jamaica.

Lythraceae

(b. E. Koehne det.)

Lit. E. Koehne: Lythraceae monographice describuntur in Engl. Bot. Jahrb. I—VII (1880—85) et Lythraceae in Pflanzenreich 17. Heft (IV. 216) (1903)

I. Rotala L.

1. **R. ramosior** (L.) Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II (1877) p. 194 t. 39 f. I et in Engl. Jahrb. I p. 157 et in Pflanzenr. p. 32. —

Ammannia ramosior L. Spec. I ed. I (1753) p. 120. — *A. humilis* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 99; Griseb. Flor. p 270.

D. fl. et fr. II: Prenleloup n. 196. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, Trinidad (ex Koehne), Margarita, Amer. cont., ins. Philippinae.

II. Ammannia L.

2. **A. coccinea** Rottb. Pl. Hort. Havn. Progr. descr. (1773) p. 7; Koehne in Engl. Jahrb. I p. 249 et IV p. 390 et in Pflanzenr. p. 49 (subsp. *purpurea* Koehne). — *A. sanguinolenta* Sw. Prodr. (1788) p. 33 et Flor. I p. 272. — *A. latifolia* Griseb.! Flor. (1860) p. 270 (p. p).

Planta 0,3 – 1,7 m. alta. Flores violacei v. purpurei v. obscure purpureo-rubri. Fl. et fr. I, II, IV, VI, X.

H.: Jacquemont (ex Koehne), Swartz (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine 50 m.: Buch n. 857, prope Cadets ad marginem rivuli: Picarda n. 1079. — D.: Bertero n. 929, inter Puerto-Plata et Cabarel ad rivulum: Eggers n. 2476, Raunkiaer n. 859, 1418 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa ad rivuli marginem, prope Santo Domingo ad ripam Rio Ozama in aqua: v. Türckheim n. 2563, 3634, in prov. Barahona in litore Rio Yaque 50 m.: Fuertes 549. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Koehne), St. Croix (it.), Antigua, Martinique (ex Koehne), Curaçao (it.), Amer. cont., ins. Sandwich., Marianae, Philippinae.

3. **A. latifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 119; Griseb. Flor. p. 270 (p. p.); Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 206 t. 40 f. 2 et in Engl. Jahrb. I p. 251 et in Pflanzenr. p. 50. — *Jussiaea sagittata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 198. — *Ammannia ? sagittata* P. DC. Prodr. III (1828) p. 80.

H. ex Poir. (hb. Desfont. nunc Florent.). — D. prope Sanchez in paludibus 0 m., fl. et fr. XII: v. Türckheim n. 3736, in prov. Barahona prope Alparchital in paludibus 70 m.: Fuertes n. 893 (ster.). — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Koehne), St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Curaçao, Amer. cont. calidior et trop.

III. Lythrum L.

4. **L. lanceolatum** Ell. Sketch I (1821) p. 544; Koehne in Engl. Jahrb. I p. 323 et in Pflanzenr. p. 71. — *L. hyssopifolia* var. *virgultosum* P. DC. Prodr. III (1828) p. 82. — *L. lineare* Bertero! Msc. ap. P. DC. (non L.). — *L. virgatum* Spreng. Msc. ex P. DC. (non L.).

Suffrutex 0,4 — 2 m. Flores caeruleo-violacei. Fl. et fr. IV—VI.

H. ad ripam Rivière de Pilate in Gross morne 300 m.: Buch n. 878. — D.: Bertero n. 302, Rob. Schomburgk n. 54, prope Puerto-Plata in paludosis: Eggers n. 2425, prope Santiago: Raunkiaer n. 713

(mus. Haun.), prope Jarabacoa in paludosis 530—600 m.: Eggers n. 2119, 2134, Fuertes n. 1645, prope Constanza in paludosis 1190 m.: v. Türckheim n. 3397. — Cuba (ex Koehne), Amer. sept., Mexico.

IV. Cuphea Adans.

5. **C. ciliata** (Sw.) Koehne in Engl. Jahrb. I (1881) p. 454 et in Pflanzenr. p. 109 (non Ruiz et Pav.). — *Lythrum ciliatum* Sw. Prodr. (1788) p. 76 et Flor. II p. 868. — *Cuphea decandra* Ait. Hort. Kew. II ed. III (1811) p. 151; Griseb. Flor. p. 270.

H. in Le Grand Fond 1000 m.: Jaeger n. 171 (p. p.) (hb. Petrop.). — Cuba (ex Koehne), Jamaica, Mexico, Columbia.

6. **C. rotundifolia** Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II (1877) p. 224 et in Engl. Jahrb. II p. 139 et in Pflanzenr. p. 117.

Planta 0,2—0,5 m. Flores violacei. Fl. et fr. II, V, VI, VIII, IX.

H.: Picarda n. 29, in montibus Furcy: Christ n. 1670, Picarda n. 653, in Le Grand Fond 1000 m.: Jaeger n. 171 (p. p.). — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 73, in Sierra del Palo Quemado in graminosis sylvae 700 m., inter Santiago et Lopez in graminosis 350 m., prope Jarabacoa in graminosis 550 m., in monte Barrero in graminosis 1200 m.: Eggers n. 1657[a], 2040, 2131, 2395, prope Constanza in pineto valde singulatim 1170—1200 m.: Eggers n. 2276, v. Türckheim 2893, in prov. Barahona ad Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 1407. — Panama.

7. **C. urens** Koehne in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 329 et in Pflanzenr. (1903) p. 117.

Planta 15—30 cm., setulis urentibus. Flores violacei. Fl. et fr. IX.

H. prope Marmelade in declivibus siccis calcareis 400 m.: Buch n. 447. —*

8. **C. melanium** (L.) R. Br. ex Steud. Nomencl. I ed. 1 (1821) p. 245; Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 224 et in Engl. Jahrb. II p. 140 et in Pflanzenr. p. 117. — *Lythrum melanium* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1045; Sw. Obs. p. 193.

Planta 0,3—1 m. Flores violacei. Fl. et fr. X.

H. prope La Coupe ad margines viae 1000 m.: Buch n. 974. — D.: Rob. Schomburgk n. 136 (p. p.), in prov. Barahona in rivulis exsiccatis 500 m.: Fuertes n. 644. — Cuba, Jamaica (ex L. et Sw.).

9. **C. cordifolia** (Sw.) Koehne in Engl. Jahrb. II (1881) p. 140 (non H. B. K.) et in Pflanzenr. p. 118. — *Lythrum cordifolium* Sw. Prodr. (1788) p. 76 et Flor. II p. 866. — *Cuphea Swartziana* Spreng. Syst. II (1825) p. 455; Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 223.

H. in sylvis interioribus: Swartz (ex ipso). — Cuba, Pinos.

10. **C. micrantha** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 196; Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 253 t. 43 f. 6 et in Engl. Jahrb. II p. 142

et in Pflanzenr. p. 120. — *Melanium hirtum* Spreng.! Syst. II (1825) p. 454. — *Cuphea hirta* P. DC. Prodr. III (1828) p. 86. — *Lythrum domingense* Spreng. Msc. ex P. DC.

Flores rosei v. violacei, II, V—VIII.

D.: Bertero n. 320, Mayerhoff n. 204, 205, Rob. Schomburgk n. 39, 51, prope Puerto-Plata in graminosis savanae Buena Moca 200 m. et de Cupey 360 m., in monte Mata Clara in graminosis pineti 600 m.: Eggers n. 1657^{b-c}, 2342, prope La Vega in Loma Peguera in pineto 400 m., prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 2893^{b}, 3508. — Cuba, Pinos, Portorico, Amer. centr. et austr.

11. **C. parsonsia** (L.) R. Br. sec. Steud. Nomencl. I ed. (1821) p. 245; Griseb. Flor. p. 269; Koehne in Engl. Jahrb. II p. 144 et in Pflanzenr. p. 122. — *Lythrum Parsonsia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1045; Sw. Obs. p. 193. — *Melanium scabrum* Spreng.! Syst. II (1825) p. 455.

Flores caerulei v. violacei v. pallide rosei. Fl. et fr. IV—X.

H.: Poiteau et Turpin (ex Koehne), Swartz (ex ipso), in monte Maleuvre: Nash et Taylor n. 1124, prope Poste Marie Congo ad marginem viae 1000 m., prope Sansouci in graminosis siccis 150 m., prope Petite Rivière in pratis montanis 300 m.: Buch n. 469, 733, 994. — D.: Bertero n. 428, Rob. Schomburgk n. 128, prope Puerto-Plata, in La Cumbre, prope Barrabas: Raunkiaer n. 758, 1139, 1220 (mus. Haun.), prope Puerto-Plata ad ripam rivuli arduam solo calcareo et in paludosis, inter Rio Muñoz et Rio Camú in graminosis savanae Buena Moca 200 m., ad ripam Rio Jamao solo calcareo 80 m., prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m., prope Jarabacoa in graminosis 550 m.: Eggers n. 1657, 1657^{e-i}, in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Fuertes n. 1615, 1615^{b}, prope Constanza in arena Rio del Medio 1180 m.: v. Türckheim n. 3465. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico (vix Martinique), Mexico.

V. Adenaria H. B. K.

12. **A. floribunda** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 188 t. 549; Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 210 t. 40 f. 5 et in Engl. Jahrb. III p. 344 et in Pflanzenr. p. 246 Fig. 51 (forma *floribunda*).

Frutex. Flores albi, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1647. — Mexico, Panama, Amer. austr.

VI. Ginoria Jacq.

13. **G. Rohrii** (Vahl) Koehne in Engl. Jahrb. III (1882) p. 351 et in Pflanzenr. p. 252. — *Antherylium Rohrii* Vahl in Skrivt. Naturk. Selsk. Kjöbenh. II. I (1792) p. 211.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg. et Koehne), St. Jan (it.), St. Vincent (ex Koehne).

VII. Haitia Urb.

14. **H. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 141.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores lilacini speciosi, VI.

H. prope Jacmel in declivibus montium siccis 300 m.: Buch n. 1181. —*

VIII. Lagerstroemia L.

15. **L. indica** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1076; Koehne in Engl. Jahrb. IV p. 19 et in Pflanzenr. p. 259. — Jastran v. Stragonia Hait.

Frutex 2—5 m. Flores rosei, VI.

H. ornamenti causa cult.: Picarda n. 576, 1046, prope Terreneuve cult.: Buch n. 81. — D. prope Altamisa 325 m. subspontan.: Eggers n. 2416. — Cult. in Bahama (ex Gard.), Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe (ex Mazé), Martinique, Barbados (ex Mayc.). — Patria Asia orient., Philipp., Molucc., Australia sept.-orient.

IX. Lawsonia L.

16. **L. inermis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 349; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 365 t. 596; Griseb. Flor. p. 271; Koehne in Engl. Jahrb. IV p. 36 et in Pflanzenr. p. 270. — Reseda Hait.

Frutex v. arbuscula 3—7 m. Flores rubri v. flavi odori. Fl. III, IV, XI, fr. XI.

H. cult. et subspontan.: Jaeger n. 271 (ex Koehne), prope Gonaïves in Plaine in hortis 50 m.: Buch n. 504, prope Port-au-Prince in Bois-Chêne: Favrat n. 28. — D. prope Barrabas et Santiago: Raunkiaer n. 736, 893 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Barthélemy (ex Gr.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba. — Patria veros. Africa sept. et or., Asia occ. et austr.

Punicaceae

I. Punica L.

1. **P. granatum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 472; P. DC. Prodr. III p. 3; Griseb. Flor. p. 242.

Frutex 1,3—2 m. Flores rubri, X.

H. in Morne Bayonnais in declivibus montium 500 m.: Buch n. 805. — Cult. et subspont. in Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex

Gard.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Mazé), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria regiones mediterraneae.

Lecythidaceae

I. Couroupita Aubl.

1. **C. guianensis** Aubl. Guian. II (1775) p. 708 t. 282; Tuss. Flor. Ant. II p 45 t. 10—11; Descourt. Flor. Ant. V p. 135 t. 340; Berg in Mart. Fl. Bras. XIV. I p. 475 et in Linnaea XXVII p. 461.

H. prope Cap Haitien cult.: Tussac (ex ipso). — Cuba (ex Tuss.). — Patria Guyana.

Rhizophoraceae

I. Rhizophora L.

1. **R. mangle** L. Spec. I ed. I (1753) p. 443; Griseb. Flor. p. 274. — Manglier Hait., Mangle v. Mangle colorado Doming.

Arbor 6—10 m., radices aëreas emittens. Flores albo-flavi. Embryones dependentes, virides apice brunei. Fl. V, VII, VIII, XI.

H.: Jaeger n. 21, ante Port-au-Prince frequens in insulis parvis paludosis: W. Schumann n. 329, ad Rivière de Mariani: Picarda n. 494, prope Aux Cayes: Favrat n. 55. — D. prope Puerto-Plata in paludosis maritimis: Eggers n. 2698, 2698[b], prope Barahona in litore maris: Fuertes n. 248. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad (ex O. Ktze.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

II. Cassipourea Aubl.

2. **C. obtusa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 293. — Palo Robinson Doming.

Arbor. Flores albi, IV.

D. prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 839. —*

Forma foliis brevius petiolatis, oblongo-lanceolatis usque ellipticis, apice magis acutatis, pedicellis 1—2,5 mm. longis, longioribus sub apice articulatis.

D. prope Barahona: Fuertes n. 1396[b]. —*

Obs. *C. elliptica* Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II (1876) p. 430 quoad plant. Doming. sine dubio *C. alba* Griseb. (e Dominica) est.

Combretaceae

I. Terminalia L.

1. **T. catappa** L. Mant. II (1771) p. 519; Descourt. Flor. Ant. IV p. 217 t. 279; Bot. Mag. LVII t. 3004; Griseb. Flor. p. 276; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 83; Engl. et Diels Monogr. afrik. Pfl. Combret. p. 9 f. 4. — Amandier Hait., Almendro Doming.

Arbor elata. Flores albi. Semina amygdalis similia. Fl. IV, XI, fr. XI.

H. cult. v. subspont. prope Gonaïves: Buch n. 858, prope Aux Cayes: Favrat n. 75. — D. prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 1535, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 181. — Florida austr. (ex Chapm.), Key West (ex Small), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. trop. utriusque orbis. — Patria insulae Malayanae.

2. **T. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 524.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Azua prope Las Lagunas in Arroyo Guayabal 800 m.: Fuertes n. 1941. —*

II. Buchenavia Eichl.

3. **B. capitata** (Vahl) Eichl. in Regensb. Flora XLIX (1866) p. 165 et in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 96. — *Bucida capitata* Vahl Eclog. I (1796) p. 50 t. VIII; Spreng. Syst. II p. 359; P. DC. Prodr. III p. 10; Griseb. Flor. p. 277.

Hispaniola: ex Spreng. et P. DC. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Tortola, Antigua (ex Gr.), Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Amer. austr. trop.

III. Conocarpus L.

4. **C. erecta** L. Spec. I. ed. I (1753) p. 176; Griseb. Flor. p. 277; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 101 t. 35 f. II; Engl. et Diels Monogr. afrik. Pfl. Combret. p. 32. — Palétuvier Hait., Mangle Doming.

Arbor 5—10 m. Fl. III—VI, VIII, fr. III, VII, XI.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 219, ad rivum Mariani: Picarda n. 493, prope Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 283, in Anse à Veau: Picarda n. 1285, prope Aux Cayes: Favrat n. 54, prope Jacmel ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 9, F. Wolff n. 3. — D. prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4259, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 6, 1112. — Bermudas (ex Hemsl.),

Florida austr., Key ins., Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Barbuda, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Vincent, Bequia, Union, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop., Galapagos, Africa trop. occid.

Var. **sericea** Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1860) p. 277; Eichl. l. c. p. 101. — Mangle Doming.

Frutex 0,4 m. Flores albi, IV, VI.

H.: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in arena repens: Eggers n. 2608, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 1157. — Florida austr., Bahama (ex Gr. et Eichl.), Jamaica.

IV. Bucida L.

5. **B. buceras** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1025; Griseb. Flor. p. 276; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 94 t. 35 f. 1. — Caracoli de Puerto Rico Doming.

Arbor magna. Flores albi, II—V. Ovaria ope insectorum non raro in cornua longa spongiosa siliquiformia excrescunt (cf. M. Th. Cook in Bull. Torr. Club XXXV. 1908 p. 305).

H.: Poiteau (mus. Paris.), ad ripas lacus Miragoane: Jaeger n. 263. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 174, Rob. Schomburgk n. 10, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 116. — Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Martinique (?), St. Vincent, Barbados, Margarita, Panama (ex Gr.).

V. Combretum L.

6. **C. Jacquini** Griseb.! Flor. Brit. West Ind. (1860) p. 275; Eichl.! in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 115 t. 34 f. XIII. — *C. laxum* Jacq.! Enum. (1760) p. 19 et Sel. amer. p. 104 (non Loefl. a. 1758); Lam. Enc. I p. 734; Sw. Obs. p. 143. — *C. secundum* var. *β.* Lam. Enc. I (1783) p. 734. — *C. secundum* P. DC. Prodr. III (1828) p. 19 (quoad specim. Berter., non Jacq.). — *C. viscidum* Ch. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 109. — Bois blanc v. Liane à bariques Hait.

Frutex nunc dumeta v. fruticeta densa formans, nunc debilis v. procumbens, nunc scandens v. arborescens. Flores albi v. flavi odori, apibus gratissimi. Fructus purpurei viscidi. Inflorescentiis densis v. laxis, ovario plus minus villoso v. subglabro, calyce magnitudine etc. variabile. Fl. I, III, IV, VIII, IX, XI, fr. VI, VIII.

H.: De l'Etang (ex Lam.), Picarda n. 78, in fruticosis: Jacquin, in Plaine: C. Ehrenberg n. 248, in Vallée de la Grande-Rivière ad ripam fluvii 100—150 m.: Christ n. 2066, inter Gonaïves et Labrande, inter Labrande et montem Bellance: Nash et Taylor n. 1401, 1593, ad Passe David ad ripam rivi 160 m.: Buch n. 321, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 285, 334, inter Miragoane et Azul de Petit-Goave in valle sylvatica: Jaeger n. 358, in Vallée de Tiburon locis humidis: Christ n. 2274, prope Jérémie secus viam ad La Plaine: Picarda n. 1318, in Plaine des Cayes prope Ravine Gérard: Christ n. 1963. — D.: Bertero, Prenleloup n. 177, Rob. Schomburgk n. 106, Schwanecke n. 50, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 40 m., prope Batey ad ripam Rio Yasica, prope Santiago ad Palmarejo 200 m.: Eggers n. 1525, 1525[b], 2431, 2431[b], prope Barrabas: Raunkiaer n. 731, 792, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 255. — Cuba, Jamaica (var.), Amer. cont. trop.

7. **C. cordatum** G. Don in Trans. Linn. Soc. XV (1827) p. 440; Linnaea III Liter. p. 144.

Hispaniola: Herb. Banks. (nunc mus. Britann., ex Don). —*

Obs. Foliis subrotundo-cordatis, novellis pubescentibus a *C. Jacquini* specifice diversum esse videtur.

8. **C. eriopetalum** (P. DC.) G. Don Gen. Syst. II (1832) p. 665; Griseb. Flor. p. 275. — *Poivrea eriopetala* P. DC. Prodr. III (1828) p. 18 et in Mém. de Genève IV p. 28 t. 5 f. a.

D. in hb. P. DC. (ex hb. Delessert). — Cuba (it.), Trinidad.

Obs. **Quisqualis indica** L. Spec. II ed. I (1762) p. 556 prope Terreneuve ornamenti causa colitur: Buch n. 79 (frutex 2,7—5 m., floribus bruneo-rubris). — Patria Asia austro-orient., Philipp., Africa occ.

VI. Laguncularia Gaertn. fil.

9. **L. racemosa** (L.) Gaertn. f. Fruct. III (1807) p. 209 t. 217 f. 3; Griseb. Flor. p. 276; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 102 t. 35 f. III; Engl. et Diels Monogr. afrik. Pfl. Combret. p. 33 f. 5. *Conocarpus racemosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 930. — Mangle v. Manglier Hait., Mangle prieto Doming.

Arbor 3—13 m. Fl. II, VI, X, fr. VI, VII, X.

H. in litore: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in paludosis litoralibus: Buch n. 1094, Prax (mus. Par.), prope Miragoane in maritimis: Jaeger n. 312, prope Aux Cayes: Harshberger n. 65. — D. prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 529. — Bermudas (ex Small), Florida austr., Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, Water Island, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin,

St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Saintes, Martinique, St. Vincent, Bequia, Moustique, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

Myrtaceae

Lit. Hj. Kiaerskou: Myrtaceae ex India occidentali in Botan. Tidsskrift XVII (1889—90) p. 248—292 tab. 7—13. — I. Urban: Myrtaceae (ant.) in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 562—681 (Addit. II p. 80—199).

I. Psidium L.

1. **P. guajava** L. Spec. I ed. I (1753) p. 470; Urb. l. c. p. 565 (83). — *P. pyriferum* L. Spec. II ed. I (1762) p. 672; Bot. Reg. XIII t. 1079; Descourt. Flor. Ant. II p. 20 t. 72. — *P. pomiferum* L. l. c. p. 672; Tuss. Flor. Ant. II p. 92 t. 22. — *P. Guayava* Raddi Mem 1821 p. 2 ex P. DC. Prodr. III p. 234; Berg in Linnaea XXVII p. 366; Kiaersk. l. c. p. 289. — *P. Guava* Griseb. Flor. (1860) p. 241. — Goyavier v. Guyave Hait., Guayava Doming.

Frutex 3—5 m. Flores albi, V—VII. Fructus edules.

H.: Jacquemont, Jaeger n. 40, Poiteau, in montibus altis: Tussac (ex ipso), ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 72. — D.: Mayerhoff, prope Altamisa ad Las Lajas 300 m.: Eggers n. 2412, circa Constanza fruticeta formans: v. Türckheim n. 3456. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Berg), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Berg), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Amer. cont. trop., in orbi vetere cultum.

Obs. **P. guineense** Sw. Prodr. (1788) p. 77 et Flor. II p. 881; Urb. l. c. p. 567 (85) in Haiti sub nomine Gouiave de l'Afrique colitur (ex Swartz). Fructus sapore gratissimo et exquisite dulci. — Patria Trinidad et Amer. trop. cont.

II. Amomis O. Berg

2. **A. caryophyllata** (Jacq.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 573 (91). — *Myrtus caryophyllata* Jacq. Obs. II (1767) p. 1. — *M. acris* Sw. Prodr. (1788) p. 79 (excl. var. b.) et Flor. II p. 909. — *Myrcia acris* P. DC. Prodr. III (1828) p. 243. — *Pimenta acris* Kostel. Allg. med. pharm. Fl. IV (1835) p. 1526; Griseb. Flor. p. 241. — *Amomis acris* Berg Handb. Pharm. Bot. III edit. I (1855) p. 339 et in Linnaea XXVII p. 417.

H. ex Griseb. — Bahama (cult.), Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Croix (it.), Tortola, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache,

Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada (ex Lunan), Tobago, Trinidad, Venezuela, Guyana.

Var. **grisea** (Kiaersk.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 575 (93). — *Pimenta acris* var. *grisea* Kiaersk. l. c. (1890) p. 289. — Auzua Doming.

D. in prov. Barahona in sylvis 250 m.: Fuertes n. 268. — Jamaica, Portorico, ? St. Croix et ins. Virgin. (ex Egg), Tortola.

III. Myrcia P. DC.

3. **M. citrifolia** (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 150. — *Myrtus citrifolia* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 20 ad vol. I p. 513. — *Eugenia paniculata* Jacq.! Collect. II (1788) p. 108 t. 5 f. 1. — *Myrtus coriacea* Vahl! Symb. II (1791) p. 59. — *M. cotinifolia* Gmel. Syst. II (1791) p. 792. — *Eugenia marginata* Pers.! Syn. II (1807) p. 28; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 125. — *Myrtus marginata* Spreng. Syst. II (1825) p. 488 — *Myrcia coriacea* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 243; Griseb.! Flor. p. 234. — *Aulomyrcia coriacea* Berg! in Linnaea XXVII (1855) p. 70. — *Myrcia panniculata* Krug et Urb. l. c. p. 577 (95). — Plum. ed. Burm. p. 203 tab. 208 f. 2.

H. ex Griseb., hb. Jussieu (nunc Paris., ex Pers.). — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola, St. Martin (ex Bold), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, ? Brasilia (ex Kiaersk.).

4. **M. leptoclada** P. DC.! Prodr. III (1828) p. 244; Griseb.! Flor. p. 711; Urb. l. c. p. 582 (100). — *Aulomyrcia leptoclada* Berg! in Linnaea XXVII (1855) p. 40 (excl. syn. Poir.).

D.: Bertero. — Jamaica (?), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad.

5. **M. splendens** (Sw.) P. DC.! Prodr. III (1828) p. 244 (excl. var.); Berg! in Linnaea XXVII p. 105; Griseb.! Flor. p. 234 (p. p.), Urb. l. c. p. 583 (101). — *Myrtus splendens* Sw.! Prodr. (1788) p. 79 et Flor. II p. 907. — *Eugenia divaricata* Lam. Enc. III (1789) p. 202 (p. p.). — *E. laxiflora* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 123. — *Myrcia divaricata* P. DC. Prodr. III (1828) p. 243 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 202 tab. 208 f. 1.

Frutex 3—5 m. v. arbor usque 7 m. Flores albi, V—XI, fr. VIII.

H.: Poiteau, Swartz (mus. Holm.), prope Ste. Suzanne locis umbrosis 360 m.: Christ n. 2106, prope La Crête solo calcareo sicco 300 m.: Buch n. 698, in montibus Furcy ad fontem, in Morne de l'Hôpital 1075 m.: Picarda n. 828, 846, 1533. — D.: Rob. Schomburgk n. 155, drope Puerto-Plata in savana de Cupey 360 m., ad Arroyo de la nuez 600 m., prope Altamisa in sylvis 325 m., prope Jarabacoa in sylvis

350 m.: Eggers n. 2089, 2138, 2418, 2679, in prov. la Vega: Fuertes n. 1624!, prope Constanza in sylva montium: v. Türckheim n. 3255, infra Valle nuevo in sylvis 1900 m.: Eggers n. 2149, in prov. Barahona prope Rincon in monte La Ho 1300 m., ad el Hoyo 700 m.: Fuertes n. 337, 1234, 1330. — Cuba, Jamaica (?), Portorico, St. Thomas (?), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad.

6. **M. deflexa** (Poir.) P. DC.! Prodr. III (1828) p. 244; Urb. l. c. p. 587 (105). — *Eugenia deflexa* Poir.! in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 124. — *Myrcia ferruginea* Berg! in Linnaea XXVII (1855) p. 90 (cum var. *dominyensis* Berg, non DC.); Griseb.! Flor. p. 235; Kiaersk. l. c. p. 255. — *M. Humboldtiana* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 256; Berg! in Linnaea XXVII p. 120.

Frutex v. arbuscula, 3—5 m. Flores flavido-albi v. albi, VI—IX.

H.: Poiteau, in Morne Bellance locis humidis subumbrosis 1000 m.: Buch n. 662, inter Labrande et Mt. Bellance 1220 m., prope Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1065, 1698, 1754, 1755. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 660 m.: Fuertes n. 1624, secus viam ad Constanza: Rob. Schomburgk n. 61, inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado ad marginem sylvae frondosae 1400 m.: v. Türckheim n. 3361, in prov. Barahona ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 965. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Venezuela, Guyana.

IV. Calyptranthes Sw.

7. **C. Picardae** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 595 (113).

Frutex elegans fruticeta formans 1—2 m. Flores albi, V.

H. prope Pétionville locis subhumidis: Picarda n. 1123. —*

8. **C. syzygium** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 79 (sub *C. Zuzygium*) et Flor. II n. 919; Griseb. Flor. p. 232; Urb. l. c. p. 595 (113). — *Myrtus Zuzygium* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1056. — *Chytraculia Suzygium* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 238.

Frutex 2,7 m. Flores albi, VI, fr. XII.

H.: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis ad rupes litorales: Eggers n. 2520, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 500. — Cuba, Jamaica.

9. **C. pallens** (Poir.) Griseb. in Gött. Abh. VII (1857) p. 215 et Kar. p. 67 et Flor. p. 233; Urb. l. c. p. 598 (116). — *Eugenia pallens* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 122. — Arrayan Doming.

Arbuscula. Flores albi, VI, VII.

H. prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 250. — D. in prov. Barahona in montibus aridis 25—50 m.: Fuertes n. 112, 492. — Key ins.,

Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe.

10. **C. Sintenisii** Kiaersk. in Bot. Tidsskr. XVII (1889) p. 250 t. 11 f. B; Urb. l. c. p. 598 (116).

Frutex 2,7 m. Fr. VI.

D. prope Puerto-Plata juxta Rio S. Marco 40 m.: Eggers n. 2686. — Portorico.

11. **C. eriocephala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 297.

Frutex. Flores albi, VII.

D. prope Constanza in sylva 1200 m.: v. Türckheim n. 3463. —*

12. **C. nummularia** Berg! in Linnaea XXX (1861) p. 652; Urb. l. c. p. 603 (121). — *Chytraculia nummularia* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 238.

H.: L. C. Richard. —*

V. Gomidesia O. Berg

13. **G. Lindeniana** Berg! in Linnaea XXIX (1858) p. 208; Urb. l. c. p. 605 (123).

Frutex 2–3 m. v. arbor 4—14 m. Flores albi, VII—XI, fr. IV, V.

H. prope La Vallière in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2187, inter montes Maleuvre et Piment 850 m., inter Labrande et montem Bellance 1170 m.: Nash et Taylor n. 1190, 1714, in montibus Furcy in fruticetis 1515–1600 m.: Buch n. 1574, Picarda n. 819, 1018, 1514, in Grande Savanne la Selle in districtu filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1242. — D. prope Constanza in sylva frondosa 1190 m.: v. Türckheim n. 3340, in prov. Barahona prope Paradis in sylvis humidis 600 m.: Fuertes n. 925[b], 993. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts (N. York Bot. Gard. Herb.), Montserrat (mus. (Haun.).

VI. Eugenia L.

14. **E. melanadenia** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 607 (125). — *Myrtus cerasina* Spreng.! Syst. II (1825) p. 481 (excl. descr. pedunculorum, non Vahl).

D.: Bertero n. 375. — Cuba.

15. **E. Picardae** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 608 (126). — *E. microphylla* L. C. Rich.! ap. Berg in Linnaea XXX (1861) p. 672 (non Abel nec A. Rich.).

Frutex 1—1,5 m.

H.: L. C. Richard, in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1009. —*

16. **E. reticularis** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 170; Urb. l. c. p. 612 (130).

Frutex 2—2,7 m.

H.: C. Ehrenberg n. 412, Picarda n. 33, prope Pendu in vallibus apricis 500 m.: Buch n. 1259. —*

17. **E. pilosula** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 612 (130). — *E. angustifolia* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 159 (excl. descr. flor. et fruct. et syn. Plum., non Lam.).

D.: Bertero n. 859. —*

18. **E. linearis** L. C. Rich.! ap. Berg in Linnaea XXX (1861) p. 673 (cum var. *longifolia* et var. *parvifolia* Berg); Urb. l. c. p. 613 (131).

Frutex 2—3 m. Fl. IX.

H.: L. C. Richard, prope Furcy (Thebaud) in declivibus ad montem Brouet 1400 m.: Buch n. 1714. —*

19. **E. mornicola** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 525.

Frutex 2—3,3 m. Fl. VII, VIII.

H. in Morne Bellance in sylvis 1000 m.: Buch n. 657, inter Labrande et Morne Bellance 700 m.: Nash et Taylor n. 1661. —*

20. **E. odorata** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 171 (cum var. *longifolia* et *parvifolia* Berg); Urb. l. c. p. 613 (131).

Frutex 2—3,3 m. Flores albi v. flavi (?), VII, IX.

H. prope Pendu in sylvis apricis 500 m., in Montagne noire in pratis montanis 1500 m.: Buch n. 1273, 1667. — D.: Rob. Schomburgk n. 52, 59. —*

Var. foliis angustis lineari-lanceolatis. — Flores albi, VII.

D. in prov. la Vega in Picos del Yaque in sylvis humidis 1800 m.; Fuertes n. 1730. —*

21. **E. pomifera** (Aubl.) Urb. in Fedde Rep. XVI (1919) p. 150. — *Myrtus pomifera* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 20 ad vol. I p. 513. — *Eugenia angustifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 203; Urb. l. c. p. 613 (131).

Var. **angustissima** (Berg) Urb. — *Myrtus pomifera* Aubl. l. c. — *Eugenia angustifolia* Lam. l. c.; Descourt. Flor. Ant. VI p. 188 t. 425. — *Myrtus linearis* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 793. — *M. rosmarinifolia* Pers.! Syn. II (1807) p. 30. — *Eugenia rosmarinifolia* Poir.! in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 129; Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 160 (var. *angustissima* Berg). — *Myrtus angustifolia* Spreng. Syst. II (1825) p. 479 (non L.). — *Eugenia angustifolia* var. *angustissima* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 614 (132). — Plum. ed. Burm. p. 202 tab. 207 f. 2 (floribus atque fructibus ampliatis).

Frutex. Flores albi, III, IV, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 178, Hb. Jussieu (mus. Par.), Picarda n. 690, Plumier (ex Lam.), L. C. Richard (mus. Par.). — D.: Bertero, prope

Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3868, prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 33, 82. —*

Var. **latifolia** (Berg) Urb. — *Eugenia rosmarinifolia* var. *latifolia* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 161. — *E. angustifolia* var. *latifolia* Krug et Urb. l. c. p. 614 (132).

Frutex 1,3—2 m. Flores albi odori, VI. Fructus rubri obovati 10—12 mm.

H.: C. Ehrenberg, L. C. Richard (mus. Par.), in fruticetis passim: Picarda n. 46, 864, prope Port-au-Prince in sepibus ad viae marginem 100 m.: Buch n. 1399. —*

22. **E. mucronata** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 172; Kiaersk. in Bot. Tidsskr. XVII p. 261; Urb. l. c. p. 614 (132).

Frutex fruticeta densa formans. Flores albi, III, V, IX. Fructus rubri, V.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2117, 2117[b]. — D.: Rob. Schomburgk n. 42, ad Pedregal juxta Rio Bahuati 650 m., prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 2031, 2031[b]. — Cuba.

23. **E. Ehrenbergiana** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 153; Urb. l. c. p. 615 (133).

Frutex. Flores albi, IV.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 37, prope Port-au-Prince in fruticetis et ad Marquissant in nemoribus montosis: Jacquemont. — D. in prov. Barahona ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 972, 1042. —*

24. **E. intermedia** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 283; Urb. l. c. p. 615 (133). — *Myrtus cuspidata* Willd. Herb. n. 9548 (non Berg).

H.: Poiteau. —*

25. **E. lineata** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 273; Berg! in Linnaea XXVII p. 200 et XXX p. 683; Urb. l. c. p. 615 (133). — *Myrtus lineata* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 891.

Frutex 1,3—4 m. Flores albi, VI.

H. in campestribus montium: Swartz (hb. Willd. n. 9554), prope Jacmel in declivibus saxosis siccis 300—400 m.: Buch n. 1183, 1187, 1191. —*

Var. **racemosa** Berg in Linnaea XXX (1861) p. 683.

H.: L. C. Richard (ex Berg). —*

26. **E. Isabeliana** Kiaersk.! in Bot. Tidsskr. XVII (1890) p. 272 et icon p. 273 et tab. 8 B; Urb. l. c. p. 616 (134).

Frutex 4 m. Fl. VI.

D. prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey 360 m.: Eggers n. 2680. —*

27. **E. haitiensis** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 616 (134).

Frutex. Flores albi, IV.

H. in Plaine solo calcareo vel arenoso: C. Ehrenberg n. 413. — D. prope Barahona 25 m.: Fuertes p. 905. — *

28. **E. ligustrina** (Sw.) Willd.! Spec. II (1800) p. 962; Griseb.! Flor. p. 239; Urb. l. c. p. 618 (136). — *Myrtus ligustrina* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 885. — *Stenocalyx ligustrinus* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 312 et in Mart. Fl. Bras. XIV. I p. 343 et 629.

Frutex 1—1,3 m. Flores albi, V, VIII.

H.: Tussac? n. 556, 557, in fruticetis depressis montium: Swartz in hb. Willd. n. 9508. — D.: Mayerhoff, prope Santiago: Raunkiaer n. 832 (mus. Haun.), ibidem ad Palmar in sylva et ad Llano Rafael in sylva satis frequens: Eggers n. 1794, prope Las Lavas: Rob. Schomburgk n. 80, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1892. — Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Brasilia.

29. **E. uniflora** L. Spec. I ed. I (1753) p. 470; Griseb.! Flor. p. 239; Urb. l. c. p. 620 (138).

H.: Poiteau. — Bahama (ex Gr.), Cuba (it.), Jamaica, St. Thomas (subsp. ex Egg.), St. Croix (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (cult. ex Berg), Guadeloupe, Dominica (hb. Kew.), Martinique, St. Vincent (hb. Kew.), Barbados, Grenada (cult.), Trinidad, Guyana, Brasilia, Argentina, inquilina in Angola, Réunion, Mauritius, Asia trop.

30. **E. aeruginea** P. DC.! Prodr. III (1828) p. 283; Griseb.! Flor. p. 237 (p. p.); Urb. l. c. p. 623 (141). — *E. domingensis* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 296 et XXIX p. 244 (cum var. *genuina* et var. *membranacea*). — Guasara v. Guazara Doming.

Arbor 3—10 m. Flores albi, V—VIII, fr. X, XII.

H. prope Port de Paix in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1256, ad montem Maleuvre 820 m.: Nash et Taylor n. 1153. — D.: Bertero n. 319, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 36, prope Rio Muñoz 150 m., prope la Vega in sylvis 150 m., prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 2075, 2100[b], 2328, 2457, prope Constanza in fruticetis ad rivulos 1200 m.: v. Türckheim n. 3534, in prov. Samaná prope Sanchez ad viam ad Arenoso, in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis: Taylor n. 80, 398, prope Barahona in sylvis 300—400 m.: Fuertes n. 140, 1147. — Cuba, Jamaica (?), Portorico, Dominica, Martinique, St. Vincent (hb. Kew.), Trinidad.

31. **E. Christii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 303.

Frutex. Flores albi, IX.

H. in valle prope Tiburon ad ripam rivi 20—90 m.: Christ n. 2268, 2268[b]. —*

32. **E. biflora** (L.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 276; Urb. l. c. p. 628 (146). — *Myrtus biflora* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1056.

Var. **ludibunda** (Bertero) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 630 (148). — *E. ludibunda* Bertero! ap. P. DC. Prodr. III (1828) p. 280; Berg! in Linnaea XXVII p. 174.

Arbor 6,6 m. Fl. IV, V.

D.: Bertero n. 565, Mayerhoff, Prenleloup n. 184, prope Puerto-Plata ad Hojas anchas in sylvis 300 m.: Eggers n. 1685, in prov. Barahona: Fuertes. — Jamaica, Portorico, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Antigua.

33. **E. crenulata** (Sw.) Willd.! Spec. II (1800) p. 961; P. DC. Prodr. III p. 277; Urb. l. c. p. 634 (152). — *Myrtus crenulata* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 889. — *Eugenia crenulata* var. *domingensis* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 244 et XXX p. 692. — Petit bois d'Inde v. Bois d'Inde Hait.

Frutex v. arbor, foliis tritis odoratissimis. Flores albi, I, VII—IX.

H.: Picarda n. 847, L. C. Richard, in fruticetis montosis: Swartz in hb. Willd. n. 9499, in Morne de l'Hôpital 1075 m., prope Payan 800 m.: Picarda n. 203, 834, inter Corail et Jacquin ad latus Morne Jacquin 500 m. et inter Petit-Trou des Roseaux et Corail frequens: Christ n. 2239. — D. prope Constanza in sylva frondosa 1170—1200 m.: Eggers n. 2258, v. Türckheim n. 3533, in prov. Barahona in montibus El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 1027. —*

34. **E. monticola** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 275; Urb. l. c. p. 635 (153). — *Myrtus monticola* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 898. — *Eugenia flavo-virens* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 184.

Frutex 4 m. Fl. VII, fr. III, XII.

D.: Bertero n. 869, Rob. Schomburgk n. 27, prope Puerto-Plata ad pedem Loma Isabel de la torre in fruticetis 100 m.: Eggers n. 2790, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 788, 1088, 2026 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis et prope la Romana in litoralibus: Taylor n. 340, 405, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3966. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Grenada.

Var. **latifolia** (P. DC.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 636 (154). — *E. baruensis* var. *latifolia* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 275. — *E. latifolia* Spreng. Msc. ex P. DC. l. c. (non Aubl.).

D.: Bertero n. 870. — Cuba, Jamaica, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Mexico.

35. **E. buxifolia** (Sw.) Willd.! Spec. II (1800) p. 960; P. DC. Prodr. III p. 275; Urb. l. c. p. 637 (155). — *Myrtus buxifolia* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 899 (cum var.). — *M. axillaris* Poir.! in Lam. Enc. IV (1797) p. 412; Willd. hb. n. 9564 (non Sw.). — *Eugenia myrtoides* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 125. — *Myrtus Poireti* Spreng.! Syst. II (1825) p. 483. — *Eugenia ? Poiretii* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 274. — *E. triplinervia* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 190 (cum variet.). — Escobon Doming.

Frutex 2—3 m. v. arbor 4—8 m. Flores albi odori, III—IX, fr. III, XII.

H.: Jaeger n. 319 (ad *E. montic. latif.* acc.), Martin (ex Poir.), Poiteau, in Plaine: Picarda n. 1191, 1192, in sterilissimis campis petrosis: Swartz, in Gros morne in sylvis apricis 300 m., prope Marmelade in montibus calcareis siccis 500 m., prope Port-au-Prince ad Canapé in fruticetis 200 m.: Buch n. 415, 719, 1587, prope Port-au-Prince, inter Port-au-Prince et Pétionville, prope Pétionville: Picarda n. 45, 498, 696, 799, 801, 806, 1119, 1245, in Anse à Veau: Picarda n. 1264, 1265, inter Petit-Trou des Roseaux et Corail solo saxoso 100 m.: Christ n. 2216. — D. prope Puerto-Plata in rupibus ad fluvium: Eggers n. 2577, 2585, 2713, Raunkiaer n. 840, 1396 (mus. Haun.), ad Isabel de la torre, prope Santiago in Cuesta de piedra in sylva 300 m., inter Santiago et la Vega prope Rio Verde in sylvis 200 m.: Eggers n. 2324, 2373, 2521, in prov. Seibo prope La Romana: Taylor n. 339 (inter *E. montic.* et *buxif.* intermedia), 383, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4260, in prov. Barahona: Fuertes n. 172, 604, 923, prope Las Salinas in via ad Los Charcos 700 m.: Fuertes n. 1398 (foliis angustissimis, oblongo-linearibus). — Florida austr., Key ins. (ex Sarg.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix.

36. **E. axillaris** (Sw.) Willd.! Spec. II (1800) p. 970; Berg! in Linnaea XXVII p. 201; Griseb.! Flor. p. 236 (p. p.); Urb. l. c. p. 639 (157). — *Myrtus axillaris* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 901.

Frutex v. arbor. Flores albi, III. Baccae normales transversim teretes v. (in Taylor n. 343 et 493) manifeste costatae, sed saepius ictu insectorum deformatae, III, XII.

H.: Poiteau. — D. in prov. Seibo ad La Romana, ad Bayajibe in fruticetis densis, in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 343, 382, 493, 503, 514, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4196, prope Barahona: Fuertes n. 922, 1079 et s. n. (hic foliis valde acuminato-productis). — Bermudas (hb. Kew.), Florida austr., Key ins. (ex Sarg.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Croix (mus. Haun.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Marie-Galante, ins. Baru prope Cartagena.

37. **E. glabrata** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 274; Urb. l. c. p. 642 (160). — *Myrtus glabrata* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 903. — *Eugenia affinis* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 272 (excl. patr. Port.). — Arrayan Doming.

Arbuscula. Fl. VI, fr. XII.

H. in fruticetis montium: Swartz (hb. Willd. n. 9572), in Plateau de Payan 800 m.: Picarda n. 175. — D.: Bertero, Mayerhoff, in prov. Seibo inter Higuey et Gato et ad La Romana in litoralibus: Taylor n. 336, 439, 441, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 566. — Cuba, Jamaica.

38. **E. laevis** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 177; Urb. l. c. p. 643 (161). — *E. Baruensis* P. DC. Prodr. III (1828) p. 275 (excl. syn. Spreng. et patria Baru et var., non Jacq.). — *E. subverticillaris* Berg! in Linnaea XXIX (1858) p. 235. — *E. Prenleloupii* Kiaersk.! in Bot. Tidsskr. XVII (1890) p. 275 fig. 8 et tab. 7 fig. B. — Arrayan Doming.

Arbor. Flores albi, V, VII.

H.: C. Ehrenberg (hb. Hal.), Poiteau, prope Port-au-Prince in sylvis St. Martin, in Anse à Veau: Picarda n. 1262, 1435. — D.: Prenleloup n. 183, prope Barahona 0—15 m.: Fuertes n. 86, 853. —*

39. **E. rhombea** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 644 (162). — *E. foetida* var. *rhombea* Berg! et var. *parvifolia* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 212. — Arrayan Doming.

Arbuscula 3—4 m. Flores albi, IV, VI, VIII, fr. III, XII.

H.: Buch n. 1770, in collibus: C. Ehrenberg n. 203, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1528, prope Corail ad marginem castelli: Picarda n. 1400. — D.: Bertero n. 865, Mayerhoff, in prov. Seibo prope La Romana in litoralibus: Taylor n. 341, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3917, prope Barahona 0—10 m.: Fuertes n. 158, 278. — Florida austr., Key ins., Bahama (hb. Kew.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Berg), St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua (mus. Monac.), Guadeloupe.

40. **E. procera** (Sw.) Poir.! in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 129; Griseb. Flor. p. 238; Urb. l. c. p. 645 (163). — *Myrtus procera* Sw.! Prodr. (1788) p. 77 et Flor. II p. 887. — *M. Patrisii* Spreng.! Syst. II (1825) p. 480 (p. p.). — *M. ? brachystemon* P. DC. Prodr. III (1828) p. 240.

Frutex 2,5—3,3 m. v. arbor parva. Flores albi odoratissimi, III, V, VIII.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, in sylvis interioribus: Swartz (hb. Willd. n. 9552), inter Petit-Trou des Roseaux et Corail in montibus umbrosis solo calcareo 100 m.: Christ n. 2215. — D. prope Tamboril in Cerro

Gordo in sylva 450 m., prope Llano Rafael in sylva 300 m.: Eggers n. 1909, 1941, in prov. Barahona: Fuertes n. 919. — Cuba, Jamaica (var.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, Saba, Antigua, Martinique (ex DC. et Berg), ? Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Curaçao.

41. **E. pseudopsidium** Jacq. Enum. (1760) p. 23 et Sel. Amer. p. 152 t. 93 et Pict. p. 70 t. 140; Urb. l. c. p. 647 (165).

St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Martinique.

Var. **portoricensis** (DC.) Krug. et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 647 (165). — *E. portoricensis* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 206. — *Stenocalyx portoricensis* Berg! in Linnaea XXIX (1858) p. 246.

D. in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 434, prope Santo Domingo, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4102. — Portorico.

42. **E. cordata** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 272; Urb. l. c. p. 655 (173). — *Myrtus cordata* Sw. Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 893.

Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan.

Var. **Sintenisii** (Kiaersk.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 656 (174). — *? E. sessiliflora* P. DC. Prodr. III (1828) p. 273 (non Vahl); Griseb.! Flor. p. 236 (excl. syn. Spreng.). — *E. Sintenisii* Kiaersk.! in Bot. Tidsskr. XVII (1890) p. 263 et Ic. in p. 264 et tab. 7 C.

D.?: Bertero (ex DC.). — Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Tortola (mus. Par.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (hb. Kew.), St. Vincent, Mustique, Bequia (hb. Kew.).

43. **E. floribunda** West! St. Croix (1793) p. 290 (nomen nud.) ed. Willd.! Spec. II (1800) p. 960; Griseb.! Flor. p. 239; Urb. l. c. p. 657 (175). — *Myrciaria floribunda* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 330. — Mijo Doming.

Arbor 7 m. cortice laevi. Flores albi, VI, VIII, fr. XII.

D. prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2365, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 432, prope Barahona in sylvis 100 m.: Fuertes n. 480. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola (mus. Haun.), St. Martin (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Martinique, Guyana, Brasilia.

44. **E. heteroclita** Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 98 t. 12; Urb. l. c. p. 663 (181). — *Pseudocaryophyllus heteroclitus* Berg in Linnaea XXVII (1856) p. 416. — *Myrtus heteroclita* Niedenzu in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 67.

Arbuscula, ligno durissimo. Flores albo-rosei, V et seq. Baccae rubescentes.

H. prope Jérémie in Plaine et in montibus satis communis: Tussac (ex ipso). —*

45. **E. fragrans** (Sw.) Willd. Spec. II (1800) p. 964 (excl. syn. Jacq. et Aubl.); Urb. l. c. p. 663 (181). — *Myrtus fragrans* Sw. Prodr. (1788) p. 79 et Flor. II p. 914 (excl. syn. Aubl.). — *Myrtus dichotoma* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 53. — *Eugenia ? dichotoma* P. DC. Prodr. III (1828) p. 278. — *Anamomis fragrans* et *A. punctata* Griseb.! Flor. (1860) p. 240. — *A. punctata* var. *dichotoma* Kiaersk. in Bot. Tidsskr. XVII (1890) p. 279.

Arbuscula v. arbor 6,6 m., cortice rubro-flavo laevi. Flores albi, VI, VII, IX.

H.: Poiteau. — D. prope La Vuelta larga ad Rio Las Lavas in collibus calcareis 250 m., prope Santiago ad Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2363, 2363^{b}, 2434, prope Constanza in sylva montana 1400 m.: v. Türckheim 3464, in prov. Barahona in montibus El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 1060. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin, Saba, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe.

46. **E. umbellulifera** (H. B. K.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 665 (183). — *Myrtus umbellulifera* H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 135. — *Myrcia ? umbellulifera* P. DC. Prodr. III (1828) p. 255. — *Eugenia esculenta* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 273: Griseb. Flor. p. 240. — *Anamomis esculenta* Sarg. Silva V (1893) p. 31.

Arbor elata.

D.: Bertero n. 927, prope Nizao in savanis: Rob. Schomburgk n. 79. — Cult. et subspont. in Portorico, Trinidad, Venezuela.

47. **E. Jambos** L. Spec. I ed. I (1753) p. 470; Urb. l. c. p. 666 (184). — *Jambosa vulgaris* P. DC. Prodr. III (1828) p. 286: Griseb. Flor. p. 235. — *Jambosa jambos* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 80. — Pomme rose Hait., Pomarosa Doming.

Arbor 6 m. valde ramosa. Flores albi, I, III, IV, XI, fr. VII.

H.: Poiteau, prope Decouflay locis umbrosis humidis ad ripam fluviorum frequens 250—1000 m.: Buch n. 590, prope Port-au-Prince: Picarda n. 296. — D.: Prenleloup n. 186, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 200 m.: Eggers n. 2813, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 609 (mus. Haun.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3910, prope Barahona locis humidis 25 m.: Fuertes n. 72, ad Paradis: v. Türckheim n. 2806. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (hb. Brem.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad. — Patria Asia austro-orient. usque Australia; in regionibus trop. utriusque orbis culta et subspontanea.

VII. Syzygium Gaertn.

18. **S. Jambolanum** (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 259; Berg! in Linnaea XXVII p. 339; Griseb. Flor. p. 235; Urb. l. c. p. 669 (187). — *Eugenia Jambolana* Lam. Enc. III (1789) p. 198; Benth. Flor. Austral. III p. 283; Duthie in Hook. Flor. Brit. Ind. II p. 499.

H.: Picarda. — Cuba, Jamaica, Antigua (ex Berg et Gr.), Guadeloupe (ex Mazé), Martinique, St. Vincent, Trinidad. — Patria Asia austro-orient. usque ad Australiam.

Myrtaceae e Flora domingensi excludendae.

Myrcia Domingensis Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 138 (*Psidii* spec. ex Benth.) est Peruviae incola nec domingensis.

Andomyrcia alloiota Berg in Linnaea XXVII (1855) p. 54 var. *ovalis* Berg! in Mart. Flor. Bras. XIV. I p. 92 et 547 est civis brasiliensis (fortasse prope quoddam praedium São Domingo nominatum lecta).

Melastomataceae

(b. A. Cogniaux et pro minima parte Ign. Urban det.)

Lit. J. Triana: Les Mélastomacées in Trans. Linn. Soc. XXVIII. 1 (1871) p. 1—188 tab. I—VII. — A. Cogniaux: Melastomaceae in DC. Monogr. Phan. VII (1891). — Ign. Urban: Melastomataceae domingenses in Fedde Repert. XV (1917) p. 5—18.

I. Acisanthera Adans.

1. **A. quadrata** Juss. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 111; P. DC. Prodr. III p. 88; Griseb. Flor. p. 269; Cogn. Mon. p. 130. — *Rhexia acisanthera* L. Syst. X ed. II (1759) p. 998.

Herba humilis semirepens 16—24 cm. alta. Flores violacei. Fl. et fr. II, V, VI.

D.: Prenleloup n. 189, prope Jarabacoa in pratis et pinetis paludosis 600—650 m. alt.: Eggers n. 2104, Fuertes n. 1663. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Amer. centr., Peruvia.

II. Nepsera Naud.

2. **N. aquatica** (Aubl.) Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XIII (1849) p. 28; Griseb. Flor. p. 268; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. III p. 231 t. 53 et Mon. p. 146. — *Melastoma aquatica* Aubl. Guian. I (1775) p. 430 t. 169. — *Rhexia aquatica* Sw. Flor. II (1800) p. 650; Bonpl. Rhex. p. 104 tab. 40! — *Spennera aquatica* Mart. ap. DC. Prodr. III (1828) p. 116.

Herba 0,6—1 m. alta. Flores albi, antheris violaceis. Fl. II, IV, VI, VII, XII, fr. IV, VI, XII.

H. prope Gonaïves in Morne Fourmi ad margines viarum umbrosos 1000 m.: Buch n. 760, in Monte Malcuvre: Nash et Taylor n. 1129. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 215, Prenleloup n. 190, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis sylvae ad Hojas anchas: Eggers n. 1683, prope Sanchez in fruticetis: Rose, Fitch et Russell n. 4379, v. Türckheim n. 3739. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent (it.), Grenada, Trinidad, Amer. austr. trop.

III. Tibouchina Aubl.

3. **T. longifolia** (Vahl) Baill. in Adanson. XII (1877) p. 74; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. 3 p. 402 et Mon. p. 264. — *Rhexia longifolia* Vahl Eclog. I (1796) p. 39 et Icon. Plant. amer. t. 15. — *R. lanceolata* Bonpl. Rhex. (1823) p. 56 tab. 21! (non Walt.). — *Chaetogastra longifolia* P. DC. Prodr. III (1828) p. 132. — *Arthrostemma lanceolatum* Griseb. Flor. (1860) p. 267. — Bois-dents marron Hait.

Planta sublignosa v. fruticulus 0,6—2 m. alt. Flores albi. Fl. I, III, XII, fr. I, XII.

H.: Mackenzie (hb. Griseb.), Ritter (ex Cogn.), prope Ennery in declivibus: Buch n. 9, in cacumine l'Escalier: Jacquemont, in montibus Furcy in sylvis apricis 1000—1540 m.: Buch n. 1381, Christ n. 1782, Picarda n. 58, 253, 851. — Cuba, St. Kitts, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop.

IV. Meriania Sw.

4. **M. involucrata** (Desr.) Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 125; Cogn. Mon. p. 422. — *Melastoma involucrata* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 35. — *Meriania obtusifolia* P. DC. Prodr. III (1828) p. 101.

Frutex 1,3—3 m. Flor. albi (comme de la porcelaine) VIII, fr. IX.

H.: Martin (ex Desr.), Beauvois (ex Cogn.), in montibus Furcy in fruticetis densis 1500 m.: Buch n. 1606, Picarda n. 825, in Morne la Selle (Terlonge) in regione filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1347. —*

Obs. *M. rosea* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 78 t. 6 (*M. leucantha* Sw. ex Cogn.) a cl. autore Hispaniolae (et Cubae et Portorico) adscripta a nemine in hac insula reperta est, sed in forma typica nonnisi in Jamaica crescit.

V. Conostegia D. Don

5. **C. clidemioides** Ch. Wright ap. Griseb. Cat. (1866) p. 98; Cogn. Mon. p. 704.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona ad Paë Mingo 1500 m.: Fuertes n. 969. — Cuba.

VI. Charianthus D. Don

6. **C. coccineus** (L. C. Rich.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 328; P. DC. Prodr. III p. 196; Griseb. Flor. p. 263; Cogn. Mon. p. 714. — *Melastoma coccinea* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Par. I (1792) p. 108 et in Bonpl. Melast. p. 33 tab. 14! — *M. tetrandrum* Spreng. Syst. II (1825) p. 305 (quoad pl. Hisp., non Sw.). — *Conostegia discolor* P. DC. Prodr. III (1828) p. 174.

D.: Bertero (ex DC.). — Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Guiana.

Obs. Planta Eggersiana n. 6916[b] a cl. Cogniaux ad Sto. Domingo laudata in insula St. Vincent lecta est (cf. Mon. p. 1190), Stahliana ad *Miconiam cubensem* (Griseb.) Chr. Wr. pertinet.

VII. Tetrazygia L. C. Rich.

7. **T. crotonifolia** (Desr.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 172; Cogn. Mon. p. 720. — *Melastoma crotonifolia* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 43.

Frutex humilis v. procumbens 0,3—1 m. altus. Flores albi, extrinsecus rubro-striati v. rosei, I, IV—VI, VIII, IX. Fructus caeruleo-nigri, maturi calyce denudati, sapore bono, IV, VI, IX.

H.: Beauvois, Jaeger n. 43, L. C. Richard (ex Cogn.), Coll. ign. n. 232, in montibus Furcy 1500 m.: Picarda n. 254, in Mont. Brouet et l'enfer ad margines viae et in fruticetis 1500—2000 m., in Grande savane de la Selle in pinetis apricis 2000 m.: Buch n. 1249, 1728. — D. in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2066, prope Jarabacoa 900 m.: Fuertes n. 1644, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3017. — Portorico.

8. **T. elaeagnoides** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 172; Cogn. Mon. p. 722. — *Melastoma elaeagnoides* Sw. Prodr. (1788) p. 72 et Flor. II p. 815; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 28 tab. 13!

Arbor. Flores flavo-rosei, V.

H.: Poiteau, L. C. Richard (ex ipso). — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona in La Loma 750 m.: Fuertes n. 1584. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Montserrat (ex Vahl), vix Martinique.

9. **T. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. VII (1913) p. 526.

Arbor. Flores albi, III, VII.

D. in prov. Barahona ad Paradis 25 m.: Fuertes n. 477, 926. —*

10. **T. longicollis** Urb. et Cogn. Symb. VII (1912) p. 310. — Guacasabe Doming.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VI, VII.

D. in prov. Barahona inter Los Charcos et Las Salinas 1200 m., in prov. Azua ad Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1038, 1942. —*

11. **T. pallens** (Spreng.) Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 724. — *Melastoma pallens* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 62 et Syst. II p. 296.

— *Tetrazygia angustiflora* Griseb. Flor. (1860) p. 254. — *Miconia pallens* Tr. Mélast. (1871) p. 103.

D.: Mayerhoff n. 176, prope Higueira: Rob. Schomburgk n. 81. — Cuba, Jamaica.

VIII. Miconia R. et P.

12. **M. macrophylla** (D. Don) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 103; Cogn. Mon. p. 734. — *Chitonia macrophylla* D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 319. — *Diplochita serrulata* P. DC. (cum var. *latifolia* P. DC.) Prodr. III (1828) p. 177; Griseb. Flor. p. 252. — *Miconia serrulata* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI (1851) p. 118. — *Tamonea macrophylla* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 188.

H.: Poiteau, ad La Barrière Couchant ad viam 650 m., fl. VII: Nash et Taylor n. 1041. — D.: Bertero n. 918. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Cogn.), St. Croix (ex Egg.), Trinidad (ex Cogn.), Mexico, Amer. austr. trop.

13. **M. dodecandra** (Desr.) Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV (1887) p. 243 et Mon. p. 740. — *Melastoma dodecandra* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 46. — *M. Swartziana* L. C. Rich. in Bonpl. Melast. (1816) p. 74 tab. 33! — *Diplochita Swartziana* P. DC. Prodr. III (1828) p. 177.

H.: Poiteau. — D. in prov. Barahona: Fuertes n. 1468. — Cuba, Jamaica, Martinique (ex Desr. et Cogn.), Amer. cont. trop.

14. **M. guianensis** (Aubl.) Cogn. in Jahrb. bot. Gart. u. Mus. Berl. IV (1886) p. 280 et in Mart. Flor. Bras. XIV. IV (1887) p. 245 et Mon. p. 741. — *Tamonea guianensis* Aubl. Guian. I (1775) p. 441 (initio, cf. B. D. Jackson in Journ. of Bot. XXXIX. 1901 p. 36). — *Fothergilla mirabilis* Aubl. Guian. I (1775) p. 441 (posterius) tab. 175. — *Melastoma fothergilla* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 45; Bonpl. Melast. p. 71 tab. 32! (excl. var. I). — *Diplochita fothergilla* P. DC. Prodr. III (1828) p. 176; Griseb. Flor. p. 251.

Arbor 8 m. alta. Flores rosei, IV, VII.

H.: Poiteau, inter Mt. Maleuvre et Mt. Piment 840 m.: Nash et Taylor n. 1195. — D. in prov. Barahona in sylvis montium 800 m.: Fuertes n. 1501. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica, Portorico, Tortola, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr. trop.

15. **M. impetiolaris** (Sw.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 316; P. DC. Prodr. III p. 183; Griseb. Flor. p. 256; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 271 et Mon. p. 775. — *Melastoma impetiolaris* Sw. Prodr. (1788) p. 70 et Flor. II p. 788; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 64 tab. 29! — *M. macrophylla* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 44.

Arbuscula 5 m. alta. Fl. IV, fr. V.

H.: Martin (ex Desr.), Poiteau (ex Cogn.). D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 195, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 768, 1230 (mus. Haun.), prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 2093, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4378. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, ? St. Thomas (ex Cogn.), St. Croix (ex Egg. et Cogn.), St. Eustache, Montserrat (ex Vahl et Egg.), Guadeloupe, Dominica, Amer. cont. trop.

16. **M. ambigua** (Bonpl.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 189; Cogn. Mon. p. 792. — *Melastoma ambigua* Bonpl. Melast. (1816) p. 55 tab. 25!

Frutex 1,3—2 m. Flores albi. Fl. et fr. VI, VIII, X.

H.: Poiteau. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1661, prope Maniel de Ocoa in sylva 500 m.: v. Türckheim n. 3655. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Margarita, Venezuela.

17. **M. punctata** (Desr.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 316; P. DC. Prodr. III p. 184; Cogn. Mon. p. 793. — *Melastoma punctata* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 50; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 92 tab. 40!

H.: Herb. Juss. Paris. (ex Desr.). — Cuba, Jamaica, Venezuela.

18. **M. laevigata** (L.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 188; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 306 et Mon. p. 798. — *Melastoma laevigata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1022 et Spec. II ed. I p. 559; Desr. in Lam. Enc. IV p. 52. — *M. nicotianaefolia* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 53. — *Miconia nicotianaefolia* P. DC. Prodr. IV (1828) p. 188. — *Tamonea laevigata* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 142.

Frutex 0,6—1,3 m. v. arbuscula 3—4 m. alta. Flores albi. Fl. IV, V, VIII—X, fr. I, III, V, X.

H.: Jaeger n. 333, Martin (ex Desr.), Nectoux, Picarda n. 594, Poiteau, ad Plaisance in fruticetis 600 m.: Buch n. 1063, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1254, prope Milot in sylvis umbrosis 300 m.: Buch n. 472, prope Payan secus viam ad fontem versus: Picarda n. 168, prope Marquissant: Jacquemont, in Morne Bellevue Fonds de la Plaine des Cayes: Christ n. 1941. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in sylva juxta Rio Mameyes 50 m.: Eggers n. 1631, 1732, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1091 (mus. Haun.), prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2183, in prov. Samaná prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4377, ibidem in montibus Las Cañitas: Taylor n. 1, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3979, prope Barahona in montibus locis humidis 350 m.: Fuertes n. 333, 333^{b}, 339^{b}, ibidem ad Paradis in sylva 100 m.: v. Türckheim n. 2807. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache,

St. Kitts, Nevis (ex Cogn.), Antigua, Montserrat (ex Vahl et Cogn.). Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

19. **M. splendens** (Sw.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 107 (non Griseb.); Cogn. Mon. p. 800. — *Melastoma plantaginis folio* Mill. Gard. Dict. ed. VIII (1768) n. 1 (quoad syn. Plum.). — *M. splendens* Sw. Prodr. (1788) p. 70 et Flor. II p. 789; P. DC. Prodr. III p. 199. — Plum. ed. Burm. p. 130 tab. 140.

H.: ex Plumier, L. C. Richard (ex Cogn.). — Jamaica (ex Sw.), Portorico.

20. **M. pteropoda** Benth. in Hook. Journ. of Bot. II (1840) p. 314; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 313 et Mon. p. 803. — Caca-Poule Hait.

Arbuscula. Flores albi. Baccae rubro-violaceae. Fl. et fr. IX.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2118. — Guadeloupe, Grenada, Amer. trop. austr.

21. **M. prasina** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 188; Griseb. Flor. p. 257; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 316 et Mon. p. 805. — *Melastoma prasina* Sw. Prodr. (1788) p. 69 et Flor. II p. 777. — *M. montanum* Spreng. Syst. II (1825) p. 296 (quoad pl. Hisp., non Sw.). — *Conostegia parviflora* P. DC. Prodr. III (1828) p. 175. — *Tamonea prasina* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 142.

Frutex 2—3 m. v. arbor 4—7 m. alta. Fl. albi. Baccae caeruleae. Fl. IV, VI, XII, fr. V, VII, X.

H.: Poiteau, in monte Maleuvre: Nash et Taylor n. 1148, prope Corail in montibus: Picarda n. 1349. — D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff, prope Puerto-Plata in collibus circa Hojas anchas, prope Pedregal ad Rio Bahuáti 650 m., prope Rio Verde 200 m.: Eggers n. 1693, 2050, 2329, prope Jarabacoa 600 m.: Fuertes n. 1646 (var. *attenuata* Cogn.), in prov. Samaná prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4406, ibidem in sylvis: v. Türckheim n. 3738, ibidem in via ad Arenoso: Taylor n. 76, in prov. Seibo ad Higuey in sylvis: Taylor n. 428. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Tortola, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

22. **M. lanceolata** (Desr.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 190; Cogn. Mon. p. 820. — *Melastoma lanceolata* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 43.

Frutex 2—3 m. Flores albi, VIII, fr. IX.

H.: Martin (ex Desr.), Beauvois (ex Cogn.), in Camp franc in sylva aprica 1500 m., in declivibus montis Brouet 1600 m.: Buch n. 1445, 1731. — *

23. **M. rubiginosa** (Bonpl.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 183; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 343 et Mon. p. 823. — *Melastoma rubi-*

ginosa Bonpl. Melast. (1816) p. 109 tab. 47! — *M. astrolasion* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 62 et Syst. II p. 296. — *Miconia astrolasia* P. DC. Prodr. III (1828) p. 190. — *Tamonea rubiginosa* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 142.

Arbor. Flores albi. Fr. VI.

D.: Bertero, Schomburgk n. 104, prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1660. — Portorico, Amer. centr. et austr. trop.

24. **M. racemosa** (Aubl.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 179; Griseb. Flor. p. 258 (excl. var. *β*); Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 410 et Mon. p. 869 (cum var. *brachypoda* Cogn.). — *Melastoma racemosa* Aubl. Guian. I (1775) p. 406 t. 156. — *M. croceum* Spreng. Syst. II (1825) p. 302 (quoad pl. Hisp., non Desr.). — *Miconia brachypoda* P. DC. Prodr. III 1828) p. 180.

Frutex 2—2,7 m. altus. Flores parvi rosei. Fl. et fr. VI.

D. in fruticetis savanae de Cupey non procul a Loma Isabel de la torre 360 m.: Eggers n. 2695. — Jamaica, Portorico, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr. trop.

25. **M. favosa** (Desr.) Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI (1851) p. 190; Cogn. Mon. p. 893. — *Melastoma favosa* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 47; P. DC. Prodr. III p. 199.

H.: Thiery (ex Desr.). —*

26. **M. Desportesii** Urb. (spec. nov.). Arbor glabra. Rami tetragoni, angulis angustissime alatis. Folia 3—4 mm. longe petiolata, ovalia v. elliptica, raro obovata, basi in petiolum angustata, apice obtusiuscula v. obtusa, 1,8—3 cm. longa, 1—1,5 cm. lata, 3-plinervia, nervis supra impressis, subtus crassiuscule prominentibus, lateralibus e medio 1,5—3 mm. supra basin prodeuntibus, secundariis subhorizontalibus supra subimpressis, subtus tenuissimis, margine supero crenulata, coriacea, subtus minute punctata. Inflorescentiae terminales, 3—4 cm. longae, panniculatae; bracteae caducae. Flores subsessiles, 5-meri. Calycis tubus semiovalis enervis, margine supero subinteger, 1,5 mm. longus. Petala 5 alba subrectangularia, non stipitata, antice suboblique emarginata, 1,5 mm. longa, 0,8 mm. lata. Stamina 10, longiora 2,8 mm. longa; filamenta supra geniculum valde attenuata; antherae lineares superne paullo latiores, 1,1 mm. longae, apice late porosae, dorso non appendiculatae. Stylus 2,7 mm. longus; stigma disciforme, stylo fere dimidio latius. Baccae immaturae 2 mm. diametro. — *M. ligustrina* Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 11 (ex determ. Cogn., non Triana).

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1600 m. fl. IV: Fuertes n. 1491. —*

Obs. *M. ligustrina* (Sm.) Tr. foliis subintegris crassioribus, nervis secundariis supra non impressis, inflorescentiis subcylindraceis densifloris,

calycis dentibus manifestis, petalis breviter stipitatis suborbicularibus, antheris multo crassioribus dorso infero calcarato-appendiculatis, stylo apice incrassato abunde differt. — In honorem cli. Pouppé-Desportes, autoris operis Histoire des maladies de S. Domingue, nominata.

27. **M. tetrastoma** Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI (1851) p. 236; Walp. Ann. IV p. 740; Cogn. Mon. p. 923.

Frutex 1,3—3 m. Flores albi, VIII, IX.

H. in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 818, ibidem ad Limousier in fruticetis 1500 m.: Buch n. 1625, in Mare Quaiani (La Selle) in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1241. — Cuba (ex Cogn.).

28. **M. rigida** (Sw.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 130; Cogn. Mon. p. 929. — *Melastoma rigidum* Sw. Prodr. (1788) p. 69 et Flor. II p. 768. — *Pleurochaenia rigida* Griseb. in Goett. Abh. IX (1861) p. 55 et Flor. p. 260.

D.: Rob. Schomburgk (ex Cogn.). — Jamaica.

29. **M. calycina** Cogn. in Urb. Symb. VII (1912) p. 312.

Frutex v. arbor parva 3,3—5 m. alta. Flores albi. Fl. VI, IX, fr. VII, IX.

H. in cacumine Morne Piton locis humidis 1150 m.: Christ n. 2183, prope Casa rouge in sylva aprica 800 m.: Buch n. 695, inter Mt. Maleuvre et Mt. Piment 800 m.: Nash et Taylor n. 1196. —*

30. **M. ferruginea** (Desr.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 182; Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI p. 221; Cogn. Mon. p. 929; Urb. in Fedde Repert. XVI p. 141. — *Melastoma ferruginea* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 42. — *Eurychaenia ferruginea* Griseb. Flor. (1860) p. 259 et 738.

Frutex 1—2 m. Inflorescentiae, calyces et fructus rubra. Petala efflorata alba, IV.

H.: Martin (ex Desr.), in montibus Furcy in fruticetis 1500 m.: Buch n. 1559. —*

31. **M. multiglandulosa** Cogn. in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 448.

Frutex 2—2,7 m. altus. Calyces rubri. Fl. VI, fr. VI, VIII.

H. prope Gonaïves in Morne Fourmi in declivibus umbrosis 1000 m.: Buch n. 691, inter Labrande et montem Bellance in rupibus: Nash et Taylor n. 1725 A. —*

32. **M. luteola** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 26.

H. in parte inferiore Morne Bellefontaine, fl. VIII: Christ n. 1802. —*

33. **M. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 527.

Frutex. Flores albi, VIII.

D. in prov. Azua in monte Culo de Maco 1650 m.: Fuertes n. 1905. —*

34. **M. domingensis** Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 931.

Frutex densus 2 m. altus. Fl. I, V.

H. in monte Le Grand Fond 1000 m.: Jaeger n. 170, in montibus Furey: Picarda n. 239. —*

35. **M. Krugii** Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 932.

Frutex 1—1,3 m. altus. Flores albi, flavi v. albo-rosei. Baccae albae. Fl. V—VII.

D. in pinetis ad Valle nuevo 2000—2200 m.: Eggers n. 2319, v. Türckheim n. 3147, prope Constanza in sylva montium frondosa: v. Türckheim n. 3097, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1752. —*

36. **M. viscidula** Urb. et Cogn. in Symb. ant. VII (1913) p. 527.

Frutex. Flores albi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1753. —*

37. **M. cubensis** (Griseb.) Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 465 et in Sauv. Flor. Cub. p. 48 n. 795; Cogn. Mon. p. 932 (cum var. *latifolia* Cogn.). — *Pleurochaenia cubensis* Griseb. Cat. (1866) p. 101. — *Tamonea cubensis* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 188.

D. in cacumine montis Isabel de la torre 790 m.: Eggers n. 2776. — Cuba (ex Cogn.), Portorico.

38. **M. stenobotrys** (L. C. Rich.) Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI (1851) p. 240; Cogn. Mon. p. 933. — *Melastoma stenobotrys* L. C. Rich. in Bonpl. Melast. (1816) p. 66 tab. 30!; Spreng. Syst. II p. 301 (sub *M. stenobotryon*). — *Chaenopleura stenobotrys* P. DC. Prodr. III (1828) p. 197.

Frutex. Flores albi, ad apicem rosei, V—VII, fr. VI.

H.: L. C. Richard (ex ipso), prope Pérodin in montibus 1200 m.: Picarda n. 1636. — D. in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2275, in prov. la Vega prope Jarabacoa 560 m.: Fuertes n. 1636, 1821", prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türckheim n. 3191. —*

39. **M. Buchii** Cogn. in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 448.

H. prope Gonaïves in Morne Bellance 900 m., fl. VII: Buch n. 647. —*

40. **M. Christii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 27.

H. in Morne de la Chapelle de Faure 1270 m., fl. VIII: Christ n. 1815. —*

IX. Calycogonium P. DC.

41. **C. hispidulum** Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 944.

Frutex 0,7—1,5 m. altus. Flores albi v. albo-rosei, antheris flavis. Baccae nigrae. Fl. IV, VI, XI.

D. prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes in sylvis umbrosis 100 m.: Eggers n. 1750, 1750[c], 1750[d], in scopulosis et in sylvis montis Isabel de la torre 300—670 m.: Eggers n. 1670, 1750[b], prope Santo Domingo ad Rio Ozama in fruticetis: v. Türckheim n. 2564. —*

42. **C. calycopteris** (L. C. Rich.) Urb. in Fedde Rep. XV (1917) p. 13. — *Melastoma calycopteris* L. C. Rich. in Bonpl. Melast. (1816) p. 97 tab. 42!; Spreng. Syst. II p. 304 (sub *M. calycopteron*). — *Calycogonium stellatum* P. DC. Prodr. III (1828) p. 168; Cogn. Mon. p. 944. — *Melastoma stellata* Vahl ined. ap. DC. l. c.

Frutex 0,6—1,3 m. altus. Flores rubelli, V.

H.: L. C. Richard (ex ipso), Picarda n. 529, prope Bilboro in regione calcarea sicca 700 m.: Buch n. 363. — D.: Bertero, Schomburgk n. 13. — Cuba.

X. Pachyanthus A. Rich.

43. **P. Tuerckheimii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 314.

Flores albi, extrinsecus roseo-afflati, IV, fr. VII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3148, in prov. la Vega in declivibus Loma Rosilla 1600 m.: Fuertes n. 1731. —*

44. **P. Urbanianus** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 313.

Fruticulus 1 m. altus. Flores albi. Fl. IV, VI, VIII, fr. IV.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pascuis 2200 m.: v. Türckheim n. 3146. —*

XI. Heterotrichum P. DC.

45. **H. umbellatum** (Mill.) Urb. in Fedde Rep. XV (1917) p. 14. — *Melastoma umbellatum* Mill. Gard. Dict. ed. VIII (1768) n. 10. — *M. patens* Sw. Prodr. (1788) p. 68 et Flor. II p. 791. — *M. nivea* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 42; Bonpl. Melast. p. 102 tab. 44! — *M. lappacea* Desr. l. c. — *Heterotrichum patens* P. DC. Prodr. III (1828) p. 173; Cogn. Mon. p. 956. — *H. niveum* P. DC. l. c.; Griseb. Flor. p. 251. — *Melastoma grandiflorum* Spreng. ap. DC. l. c. (non Aubl.). — Mora Doming.

Frutex v. arbuscula 2—3,3 m. alta. Flores albi v. albido-flavi v. ad apices petalorum extrinsecus laete rosei, IV, VI, VII.

H.: Martin (ex Desr.), L. C. Richard, Jaeger n. 64 (ex Cogn.), Poiteau, prope La Barrière couchant: Nash et Taylor n. 1083. — D.: Bertero, Mayerhoff, Schomburgk (ex Cogn.), in prov. La Vega prope Jarabacoa in fruticetis 400—550 m.: Fuertes n. 1622, v. Türckheim n. 3506, 3507, in Sierra del Palo Quemado 630 m.: Eggers n. 1856, prope Constanza in sylva ad ripam rivulorum 1200 m.: v. Türckheim n. 3477, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4383. — Cuba, Jamaica.

46. **H. angustifolium** P. DC. Prodr. III (1828) p. 173; Cogn. Mon. p. 957. — *Melastoma hirta* L. Spec. I ed. I (1753) p. 390 (quoad syn. Plum.); Desr. in Lam. Enc. IV p. 43. — *M. Berteroanum* Ser. Msc. ap. DC. l. c. — Plum. ed. Burm. p. 131 tab. 141.

Frutex 1—2 m. altus. Flores flavidi v. albi, nunc cum lineis roseis, IV, V, VII, IX.

H.: Martin (ex Desr.), Plumier (ex ipso), ad Bilboro locis siccis 600 m.: Buch n. 371. — D.: Bertero n. 131, Mayerhoff, juxta Rio Mameyes: Eggers n. 2534, prope Jarabacoa in fruticetis et sylvis 550—600 m.: Eggers n. 2123, 2266, prope Constanza ad Rio del Medio in saxosis 1180 m.: v. Türckheim n. 3398, in prov. Barahona ad Arroyo seco 400 m. alt. et ad El Hoyo 600 m.: Fuertes n. 1202, 1525. — Portorico (ex Cogn.) (non Martinique; planta Berteroana in Sto. Domingo lecta est).

XII. Mecranium Hook.f.

47. **M. amygdalinum** (Desr.) Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 435 et in Sauv. Flor. Cub. p. 46 n. 772; Triana Mélast. (1871) p. 139; Cogn. Mon. p. 981 (cum var. *genuina* et *parvifolia* Cogn.). — *Melastoma amygdalina* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 35; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 82 tab. 36!; Spreng. Syst. II p. 303. — *Ossaea amygdalina* P. DC. Prodr. III (1828) p. 169. — *Cremanium amygdalinum* Griseb. Flor. (1860) p. 261.

Frutex 1,5—4 m. altus. Flores albi v. viriduli, IV—VI, XI.

H.: Martin (ex Desr.), Poiteau, in montibus Lamotte 800 m.: Picarda n. 1041, in Morne de l'Hôpital 800 m.: Picarda n. 1056, ad Fessard: Christ n. 1737, prope Jacmel in sylvis montanis apricis 400 m.: Buch n. 1192. — D.: Schomburgk n. 111, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1082, 1090 (mus. Haun.), prope Constanza in sylvis 1190 m.: v. Türckheim n. 3289. — Cuba, Jamaica, Portorico (nec St. Thomas; planta Poiteauana ex Haiti provenit).

48. **M. multiflorum** (Desr.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 139; Cogn. Mon. p. 982. — *Melastoma multiflora* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 35; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 84 tab. 37! — *Ossaea multiflora* P. DC. Prodr. III (1828) p. 169.

H.: Martin (ex Desr.), L. C. Richard (ex ipso), Varanne (ex Cogn.). — D.: Bertero. — *

Obs. Desrousseaux varietatem foliis laurinis minoribus obscure crenatis mihi ignotam descripsit (Haiti: Herb. Thouin).

49. **M. puberulum** Cogn. in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 450.

Frutex 2—3,3 m. altus. Flores albi, VI, VII.

H. prope Poste Marie Congo in fruticetis apricis 900 m.: Buch n. 782, prope La Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1054, 1068. — *

50. **M. tuberculatum** Urb. in Fedde Rep. XIV (1916) p. 339.

Frutex fruticeta formans 2—3 m. altus. Flores rubri, XI.

H. in montibus Furcy in declivibus septentrionalibus: Picarda n. 1516. —*

51. **M. ovatum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 528.

Arbor. Flores albo-rosei, IV.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada Maluca 1450 m.: Fuertes n. 1500, 1589[b]. —*

52. **M. birimosum** (Naud.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 140; Cogn. Mon. p. 984. — *Ossaea birimosa* Naud. in Ann. Sc. nat. III. sér. XVIII (1852) p. 335.

Frutex 2 m. v. arbor. Fl. VIII, XI.

H.: Beauvois, L. C. Richard (ex Cogn.), in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 816, 1502. —*

XIII. Clidemia D. Don

53. **C. hirta** (L.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 309; P. DC. Prodr. III p. 157; Griseb. Flor. p. 246 (syn. nonn. excl.); Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 473 et Mon. p. 986. — *Melastoma hirta* L. Spec. I ed. I (1753) p. 390. — Guérit-vite Hait.

Frutex 0,7—3,3 m. altus. Flores albido-flavi v. albi. Fructus violacei v. nigri. Fl. II, IV—VII, IX, XII, fr. IV, V.

H.: Poiteau, prope Dondon in sylvis montanis 400 m.: Buch n. 397, inter Ste. Suzanne et Dupity locis apertis humidis 500—600 m.: Christ n. 2124, prope Poste Marie Congo in fruticetis apricis 900 m.: Buch n. 726. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 192, prope Puerto-Plata in savana de Cupey 350 m., in Loma Isabel de la torre 200 m., ad Rio Muñoz in sylva 150 m.: Eggers n. 1532[b], 1532[c], 2455, prope Barrabas: Raunkiaer n. 718, 1449 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa: Fuertes n. 1639, ibidem ad Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2003, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4381, in prov. Seibo ad Higuey: Taylor n. 427, prope Samaná in sylvis in luto rubro 50 m.: Eggers n. 1532. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

54. **C. strigillosa** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 159; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 484 et Mon. p. 995. — *Melastoma strigillosa* Sw. Prodr. (1788) p. 71 et Flor. II p. 793. — *Clidemia spicata* DC. var. *strigillosa* Griseb. Flor. (1860) p. 247.

H.: Bertero (ex Cogn.). — Cuba, Jamaica, Portorico, Guyana, Peruvia.

55. **C. pusilliflora** Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 1010.

Frutex 0,7—1 m. altus, ramis tenuibus pendentibus. Flores perparvi albi. Baccae caeruleae nigro-maculatae. Fl. et fr. VI.

H.: Picarda n. 532. D. inter Batey et Jamao in sylvis 150 m.: Eggers n. 2531, ad Rio Mameyes in sylva 200 m.: Eggers n. 2531b. —*

56. **C. rubrinervis** (Naud.) Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 1013. — *Staphidiastrum rubrinerve* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVII (1852) p. 328. *Sagraea domingensis* Triana Mélast. (1871) p. 138 (p. p., non DC.).

H.: Poiteau. — Cuba (ex Cogn.).

57. **C. plumosa** (Desr.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 159; Cogn. Mon. p. 1019. — *Melastoma plumosa* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 31. — *Sagraea plumosa* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 93; Triana Mélast. p. 138.

Frutex 1,3—2,6 m. altus. Flores albi, VI.

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo in fruticetis umbrosis 1000 m.: Buch n. 749. — Jamaica, Venezuela.

58. **C. rubripila** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 314.

Flores flavi, IX.

H. in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2184. —*

59. **C. domingensis** (P. DC.) Cogn. in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin IV (1886) p. 283 et Mon. p. 1022 (ins. St. Vincent excl.); Urb. in Fedde Rep. XIV p. 340. — *Melastoma pilosum* Spreng. Syst. II (1825) p. 304 (quoad pl. Hisp., non Sw.). — *Sagraea domingensis* P. DC. Prodr. III (1828) p. 171.

D.: Bertero. — Portorico.

60. **C. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 529.

Frutex. Flores albi, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 900 m.: Fuertes n. 1677. —*

61. **C. tetraptera** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 530.

Frutex. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona in Cañada Maluca 1700 m.: Fuertes n. 968. —*

62. **C. vegaënsis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 529.

Frutex. Flores albi, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 650 m.: Fuertes n. 1609. —*

63. **C. tetragonoloba** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 315.

Flores rubro-albi. Fl. et fr. IV, IX.

D. in prov. Barahona in montibus 450 m.: Fuertes n. 354, ibidem inter brachia rivulorum ad Cañada maluca 1400 m.: Fuertes n. 1558. —*

XIV. Henriettella Naud.

64. **H. fascicularis** (Sw.) Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 435 et in Sauv. Flor. cub. p. 46 n. 768; Triana Mélast. (1871) p. 143; Cogn. Mon. p. 1042. — *Melastoma fascicularis* Sw. Prodr. (1788) p. 71 et Flor. II p. 801. — *M. ramiflorum* Spreng. Syst. II (1825) p. 295 (non Sw.). — *Sagraea fascicularis* P. DC. Prodr. III (1828) p. 170. — *S. scabrida* P. DC. l. c. p. 170.

H.: Poiteau. — D.: Bertero (ex DC. et Cogn.). — Cuba, Jamaica, Portorico.

65. **H. reticulata** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 315.

Frutex 3 m. altus. Fl. III.

D. prope Constanza ad ripam rivuli montani in fruticeto frondoso 1200 m.: v. Türckheim n. 3098. —*

XV. Ossaea P. DC.

66. **O. scalpta** (Vent.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 168; Cogn. Mon. p. 1056. — *Maieta scalpta* Vent. Choix (1803) t. 33; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 576. — *Melastoma acutipetala* L. C. Rich. in Bonpl. Melast. (1816) p. 86 tab. 38! — *M. oxypetalum* Spreng. Syst. (1825) p. 303. — *Sagraea scalpta* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 95. — *Melastoma glomeratum* Vahl ex P. DC. l. c. — *M. fascicularis* Willd. ex Triana Mélast. p. 146.

Frutex valde ramosus elegans 2—3 m. Flores albo-violacei. Baccae violaceae v. caeruleae. Fl. VII, fr. VIII.

H.: L. C. Richard (ex ipso), Poiteau, in montibus Furcy locis humidis 1515 m.: Picarda n. 817, ibidem in fruticetis siccis 1600 m.: Buch n. 1576. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 750—900 m.: Fuertes n. 1644[b], 1654. —*

67. **O. domingensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 530.

Frutex. Flores albi, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 1000 m.: Fuertes n. 1643. — Portorico (ex Britt. in Bull. Torr. Club 44 p. 37).

68. **O. lomensis** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 467.

D. in prov. Barahona in La Loma 1600 m.: Fuertes n. 1031. —*

69. **O. cinerea** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 316.

Frutex. Flores albescentes, VIII.

H. in Fond de la plaine des Cayes in Morne Vandefeld locis humidis 800 m.: Christ n. 1953. —*

70. **O. lima** (Desr.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 147; Cogn. Mon. p. 1060 (cum var. *grandifolia* Cogn.). — *Melastoma lima* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 47. — *Clidemia lima*

P. DC. Prodr. III (1828) p. 161. — *Sagraea lima* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 99.

Frutex 1,7 m. alt. v. arbuscula. Flores albo-violacei. Fl. et fr. VI.

H.: Martin (ex Desr.), L. C. Richard (ex Cogn.). — D. in cacumine Loma Isabel de la torre 745 m.: Eggers n. 2743, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 650 m.: Fuertes n. 1625. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica (it.).

71. **O. acuminata** P. DC. Prodr. III (1828) p. 169; Cogn. Mon. p. 1061. — *Melastoma micranthum* Bert. ex DC. l. c. (non Sw.).

Frutex 1,3—5 m. altus, dense foliosus, ramis rubescentibus. Flores albi. Fl. V, VI, fr. VIII.

H. inter Labrande et Morne Bellance 1000 m.: Nash et Taylor n. 1686. — D.: Bertero (ex DC. et Cogn.), in Sierra del Palo Quemado vulgaris 530—600 m.: Eggers n. 1859, 1896, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1637. —*

XVI. Blakea L.

72. **B. reticulata** Cogn. in Urb. Symb. VII (1913) p. 531.

Arbor. Flores rosei, VIII.

D. in prov. Azua in Culo de Maco 1700 m.: Fuertes n. 1934. —*

XVII. Mouriria Aubl.

73. **M. domingensis** (Tuss.) Spach Hist. nat. végét. IV (1835) p. 276; Griseb. Flor. p. 243; Cogn. Mon. p. 1121. — *Myrtus brasiliana* L. Spec. II ed. I (1762) p. 674 (quoad syn. Plum.). — *Petaloma domingensis* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 119 tab. 37. — Plum. ed. Burm. p. 201 tab. 207 f. 1. — Cormier Hait.

Arbor 6,6 m. alta. Flores albi. Baccae flavae. Fl. VII, fr. VI, VII.

H.: L. C. Richard (ex Cogn.), in insula La Tortue: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in sylvis ad Susúa 20 m.: Eggers n. 2582, ad Loma Isabel de la torre in sylvis savanae de Cupey 360 m.: Eggers n. 2694b, prope Barrabas: Raunkiaer n. 590, 1428 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Bahoruco 100 m.: Fuertes n. 911. — Portorico, St. Croix (ex Egg. et Cogn.), Antigua, Guadeloupe.

74. **M. myrtilloides** (Sw.) Poir. in Dict. Sc. nat. XXXIII (1824) p. 163; P. DC. Prodr. III p. 7; Griseb. Flor. p. 243; Cogn. Mon. p. 1125 (patria Cuba excl.). — *Petaloma myrtilloides* Sw. Prodr. (1788) p. 73 et Flor. II p. 833 tab. 14.

H.: Swartz (ex ipso) et ex Griseb. — Jamaica.

Species dubiae

Melastoma pictum Rudolphi ex Ledeb. Plant. Doming. Dec. (1805) p. 20, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II 2 et 3 (1807) p. 293; P. DC. Prodr. III p. 199.

H.: Poiteau.

Obs. An *Clidemiae* species?

M. hirtellum Spreng. Syst. II (1825) p. 302 (quoad pl. Hispan., non Sw.).

Oenotheraceae

Lit. M. Micheli: Onagraceae in Mart. Fl. Bras. XIII pars II (1875) p. 145—182 tab. 28—38.

I. Jussiaea L.

1. **J. peruviana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 388; Mich. l. c. p. 151. — *Oenothera hirta* L. Syst. X ed. II (1759) p. 998. — *Jussiaea hirta* Vahl Eclog. II (1798) p. 31; Descourt. Flor. Ant. VI p. 28 t. 388; Griseb.! Flor. p. 273. — Plum. ed. Burm. p. 167 tab. 174 f. 2.

Planta 0,6—1,7 m. Flores flavi v. aurei, III—VI, VIII, IX, fr. IV, VI, VIII.

H. in pratis humidis: C. Ehrenberg n. 187, in districtu Morin ad Rivière du Cap: Plumier (ex Descourt.), prope Dondon locis paludosis 450 m.: Christ n. 2027, prope Marmelade locis humidis, ad margines rivulorum 700 m.: Buch n. 442, prope Port-au-Prince in paludosis maritimis: Jacquemont, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1105. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 53, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 861, 1098, 1406 (mus. Haun.), prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Eggers n. 2073, prope Constanza in paludosis: v. Türckheim n. 3099, 3529, in prov. la Vega ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1621. — Florida, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

2. **J. erecta** L. Spec. I ed. I (1753) p. 388; P. DC. Prodr. III p. 55 (cum var. *Sebana* DC. et *Plumeriana* DC.); Mich.! l. c. p. 160. — *J. acuminata* Sw.! Flor. II (1800) p. 745; Griseb.! Flor. p. 272. — Plum. ed. Burm. p. 168 tab. 175 f. 2.

H. prope Gonaïves, fl. et fr. XII: Picarda n. 1565. — D. in prov. Seibo prope Higuey loco humido, fl. et fr. XII: Taylor n. 419. — Florida (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa trop., Madagascar.

3. **J. leptocarpa** Nutt. Gen. am. I (1818) p. 279. — ? *J. pubescens* L. Spec. II ed. I (1762) p. 555 (excl. syn. Sloan.). — *J. variabilis* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 174; Griseb.! Flor. p. 272. — *J. pilosa* H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 101 t. 532[a et b]; Mich. l. c. p. 164.

H.: Porteau, prope Mariani in paludosis, fl. et fr. IV: Picarda n. 1105". — D. prope Constanza in paludosis 1190 m., fl. et fr. VIII: v. Turckheim n. 3528, in prov. Samaná prope Sanchez, fl. X: Taylor n. 86. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop. et temp., Africa trop., Madagascar.

4. **J. repens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 388; Griseb.! Flor. p. 272; Mich. l. c. p. 166 t. 31 f. II. — *J. Swartziana* P. DC. Prodr. III (1828) p. 54.

H.: Jacquemont, in fossis et locis limosis: C. Ehrenberg n. 251, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1456. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Alpargatal ad Rio Yaque 25 m., fl. III: Fuertes n. 1216, 1218. — Cuba, Jamaica, Portorico, Regiones calidiores utriusque orbis.

5. **J. suffruticosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 388; Griseb.! Flor. p. 273; Mich. l. c. p. 169. — *J. angustifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 331 et Ill. t. 280 f. 3; Griseb.! Flor. p. 273. — *J. octonervia* Lam. l. c. p. 332 et Ill. t. 280 f. 1; Mich.! l. c. p. 170. — Plum. ed. Burm. p. 168 tab. 175 f. 1.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. IV—VI, VIII, XII. — Semina rotundata v. subquadrata, medio longitrorsum sulcata, raro (raphe depressa, loculo vacuo non evoluto) ovalia (Buch n. 770, v. Türckheim n. 2676).

H.: Jacquemont, Mackenzie, Picarda n. 863, locis humidis ad mare: C. Ehrenberg n. 187, in Morne Fourmi ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 770, inter Camp Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1895, prope Aux Cayes: Favrat n. 59. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata et Barrabas: Raunkiaer n. 714, 1100, 1221, prope Puerto-Plata in Rio Muñoz, prope Rio Mameyes 100 m.: Eggers n. 1753, 2567, in prov. Barahona in rivulis 10 m.: Fuertes n. 226, prope Paradis ad rivulos: v. Türckheim n. 2676. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Regiones calidiores utriusque orbis.

II. Ludwigia L.

6. **L. palustris** (L.) Ell. Sketch I (1817) p. 211. — *Isnardia palustris* L. Spec. I ed. I (1753) p. 120; P. DC. Prodr. III p. 61; Griseb. Flor. p. 271.

D. prope Santiago, fl. IV: Raunkiaer n. 896, prope Constanza locis paludosis 1190 m., fl. et fr. V: v. Türckheim n. 3290, in prov. Azua in monte Culo-de-Maco in paludosis 1000 m.: Fuertes n. 1914. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Amer. sept., Mexico, Europa occ. et austr., Africa austr.

7. **L. repens** Sw. Prodr. (1788) p. 33 et Flor. I p. 273 et Icon. Pl. Ind. occ. t. VIII. — *Isnardia repens* P. DC. Prodr. III (1828) p. 60; Griseb. Flor. p. 271.

H. prope Mariani in palude fontis Mariani: Picarda n. 354. — D. prope Barrabas, fr. IV: Raunkiaer n. 808, prope Maniel de Ocoa in aqua fluente, fl. et fr. X: v. Türckheim n. 3649, in prov. Barahona in fontibus ad Cabral 25 m., fl. III: Fuertes n. 867. — Bahama, Cuba, Jamaica, Amer. sept. in parte austro-orient.

III. Epilobium L.

8. **E. domingense** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 532.

Flores albi v. (ex Buch) violacei, VII, IX.

H. ad Cascade de Furcy ad marginem rivuli 1250 m.: Buch n. 1619. — D. in prov. la Vega prope ripam fontis Rio Yaque 1200 m.: Fuertes n. 1736. —*

IV. Fuchsia L.

9. **F. Pringsheimii** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 375.

Frutex 1—2 m. Flores penduli scarlatini, IV—VIII.

D. in valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2288 (?, sterile), infra Valle nuevo ad marginem sylvae frondosae superiorem 1970 m. et in pineto inter filices sparsim 2100 m.: Eggers n. 2159, v. Türckheim n. 3150, in Valle nuevo in pineto 2200 m. et in cacumine Pico del Valle 2600 m.: v. Türckheim n. 3151, 3151 B, in prov. Azua in Culo de Maco 1900 m.: Fuertes n. 1971, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada Maluca 1600 m.: Fuertes n. 1482. —*

10. **F. triphylla** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1191 et II ed. I p. 159; Hemsl. in Gard. Chron. n. ser. XVIII (1882) p. 263—264; J. D. Hook. in Bot. Mag. t. 6795. — *F. racemosa* Lam. Enc. II (1786) p. 565 et Ill. t. 282 f. 1; Descourt. Flor. Ant. II p. 161 t. 109 (excl. patria Cuba). — Plum. ed. Burm. p. 124 tab. 133 f. 1. — Cocaria Doming.

Planta 0,4—1,3 m. Flores ignei v. scarlatini v. cinnabarini, II, V—VIII, X.

H.: Picarda n. 629, ad Kenskoff in sylvis apricis ad viae marginem 1400 m.: Buch n. 925, inter districtum la Bande du Sud et Le Grand Cul-de-Sac: Plumier (ex Lam.). — D.: Th. Hogg (ex Hemsl.), in prov la Vega prope Jarabacoa 700 m.: Fuertes n. 1619, in monte Barrero 1100 m., in monte Redondo in pineto 1200 m.: Eggers n. 2057, 2057^{b}, prope Constanza ad marginem sylvae frondosae 1250 m., infra Valle nuevo in sylva frondosa 1950 m.: v. Türckheim n. 2956, 3541, in ripa fontis Yaque 1200 m.: Fuertes n. 1720, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3151^{c} (forma). —*

Araliaceae

Lit. I. Urban: Araliaceae (antill.) in Symb. ant. I (1899) p. 196—208.

I. Oreopanax Dcne. et Pl.

1. **O. capitatum** (Jacq.) Dcne. et Pl. in Rev. hortic. IV sér. III (1854) p. 108; E. March. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 253; Urb. l. c p. 198. — *Aralia capitata* Jacq. Enum. (1760) p. 18 et Sel. Amer. p. 89 t. 61. — *Sciadophyllum capitatum* Griseb.! Flor. (1860) p. 306. — *Mesopanax capitatus* Viguier in Ann. Sc. nat. IX sér. IV (1906) p. 104. — Palo de viento v. Vibona Doming.

Arbor elata 13 m. Flores albi v. viriduli, ab insectis valde visitati, II, III, V, IX, XI.

H. prope Vallière in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2180, prope Terre neuve in sylvis 500 m.: Buch n. 567. — D. in sylva ad cacumen Sierra del Palo quemado 810 m.: Eggers n. 1855, prope Constanza in sylvis 1200 m.: v. Türckheim n. 3034, ad Rio Nigua: Mayerhoff, in prov. Barahona in sylvis humidis 1500 m.: Fuertes n. 889. — Jamaica, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

II. Gilibertia R. et P.

2. **G. arborea** (L.) E. March.! in Dur. et Pitt. Prim. Cost. in Bull. Soc. bot. Belg. XXX (1891) p. 281; Urb. l. c. p. 201. — *Aralia arborea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 967. — *Hedera arborea* Sw.! Flor. I (1797) p. 518. — *Sciadophyllum Jacquini* Griseb.! Flor. (1860) p. 306. — Bois negresse Hait., Lengua de vaca v. Ramon de vaca Doming.

Arbuscula v. arbor 4—17 m. Flores albi, I, V, VII, VIII, X, XII. Fructus albi v. bruneo-rubri, VI—VIII, IX, XII.

H.: Picarda n. 513, 592, ad montem Maleuvre 900 m.: Nash et Taylor n. 1165, prope Bayonnais in sylvis 400 m., ad Rivière Mancel in faucibus umbrosis 400 m.: Buch n. 667, in montibus Furcy in sylvis divulgata 1500—1515 m.: Buch n. 1635, Picarda n. 791, 1499, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 394, inter Corail et Mouline locis humidis 500 m., in Haute Vallée de Tiburon ad ripam rivuli: Christ n. 2235, 2271. D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz in sylvis, inter Rio Muñoz et Rio Camú in savana de Buena Moca 200 m., juxta Rio Mameyes in sylvis 50 m., prope Bajabonico ad Perez in sylvis 100 m., in Sierra del Palo quemado in sylvis 810 m., prope Jarabacoa in sylva Pinal Quemado 600 m.: Eggers n. 1870, 2079, 2410[a–d], in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis et secus Rio Macoris: Taylor n. 263, 536, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 442, in prov. Barahona prope Paradis in sylva montana rara 300 m.: v. Türck-

heim n. 2830, prope Barahona 300 m.: Fuertes n. 15. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Vincent (ex Seem.), Grenada (var.), Margarita, Amer. cont. trop.

3. **G. brachypoda** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 452.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, X.

H. ad Kenskoff in fruticetis 1400 m.: Buch n. 973. —*

III. Didymopanax Dcne. et Pl.

4. **D. morototoni** (Aubl.) Dcne. et Pl.! in Rev. hortic. IV sér. III (1854) p. 109; E. March.! in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 240; Urb. l. c. p. 205. — *Panax morototoni* Aubl. Guian. II (1775) p. 949; Griseb. Flor. p. 307. — *P. chrysophyllum* Vahl! Ecl. I (1796) p. 33 t. 10; R. et Sch. Syst. VI p. 213. — *Didymopanax chrysophyllum* Dcne. et Pl.! l. c.

Arbor 4—7 m. Flores albi, X.

H. ad Cap Haitien prope habitationem Picard in fruticetis: Eggers n. 2836. — D. ad ripam Rio Muñoz in sylvis 150 m.: Eggers n. 2447, in prov. Barahona prope Paradis ad marginem Nizaito 50 m.: Fuertes n. 659. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Trinidad (mus. Haun.), Panama, Amer. austr.

5. **D. tremulum** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 206. — Palo de viento Doming.

Arbor 13 m., foliis (foliolis?) vento etiam deficiente semper tremulis. Fl. V.

D. prope Jarabacoa in monte Redondo 1200 m.: Eggers n. 2297, prope Constanza in sylvis 1250 m.: v. Türckheim n. 3256 (sterile). —*

Obs. **Polyscias pinnata** Forst. Char. Gen. (1776) p. 63 t. 32 sub nomine Paresseuse in Port-au-Prince in hortis colitur, fl. III: Buch n. 1534. Frutex elatus gracilis, foliis albo-maculatis. — Patria Insulae Pacificae.

P. fruticosa (L.) Harms in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III (1894) p. 45; *Panax fruticosum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1513 in Port-au-Prince in hortis colitur, fl. et fr. V: Buch n. 238. Frutex 2—3 m. Flores albidi. — Patria insulae Malayanae.

Umbelliferae

(Cl. H. Wolff p. p. determ.)

Lit. Ign. Urban: Umbelliferae in Mart. Fl. Bras. XI. I (1879) p. 257—354 tab. 72—91. — Coult. et Rose: Monograph of the North American Umbelliferae in Contr. U. St. Nat. Herb. VII No. 1 (1900).

I. Hydrocotyle L.

1. **H. verticillata** Thunbg. Diss. Hydroc. (1798) p. 5 et Diss. acad. II p. 415 t. 3; Urb. l. c. p. 268; Coult. et Rose l. c. p. 27.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m., fl. VI: Fuertes n. 1656. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Amer. cont., Africa austr., ins. Sandwich.

2. **H. umbellata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 234; Griseb. Flor. p. 307; Urb. l. c. p. 269 (cum var. *scaposa* Urb.); Coult. et Rose l. c. p. 25.

Var. umbellis simplicibus vel proliferis. Flores albi, III – V, IX, XI, fr. IV, V, IX.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 117, prope Gonaïves in Plaine in fossis: Buch n. 865, prope Port-au-Prince in litoralibus ad Mariani: Christ n. 1881, ad Rivière Bizothon in paludosis: Eggers n. 3305, in Fond de la Plaine du Cul-de-Sac ad rivulum prope lacum Saumache: Picarda n. 300, prope Miragoane ad ripas et in aqua lacus Miragoane: Jaeger n. 264. — D.: Prenleloup n. 237, prope Samaná in paludosis: Eggers n. 1534, in prov. Macoris prope Consuelo ad Rio Magua in limosis: Taylor n. 150, in prov. Barahona in aqua 15 m.: Fuertes n. 244, prope Los Patos in aqua: v. Tuerckheim n. 2681 (?, sterilis). — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. et in var. in Africa austr., Madagascar, Bourbon.

3. **H. pusilla** A. Rich. in Ann. Sc. phys. IV (1820) p. 167 t. 52 f. 2; P. DC. Prodr. IV p. 59; Urb. l. c. p. 272 t. 72 f. II.

Repens radicans. Flores albi. Fr. IV, VII, XI, XII.

H. in montibus Furcy locis humidis: Picarda n. 1038, 1505, ibidem ad fontem: Christ n. 1694. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas in paludosis 1300 m.: Fuertes n. 1851. — Portorico, Peruvia, Brasilia, Uruguay.

4. **H. hirsuta** Sw.! Prodr. (1788) p. 54 et Flor. I p. 560; Urb. l. c. p. 282 (var. *spicata* Urb. et var. *leptostachya* Urb.). — *H. spicata* Lam. Enc. III (1789) p. 153; A. Rich. l. c. p. 191 t. 57 f. 15. — *H. brachystachya* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 68.

Repens radicans. Var. spicis abbreviatis vel elongatis, confertifloris vel laxifloris.

Flores viriduli. Fl. et fr. fere totum per annum.

H.: Poiteau, in sylvis umbrosis humidis: Swartz, in Morne Fourmi in declivibus lutosis 1000 m., prope Marmelade locis humidis, ad ripam rivuli 400 m.: Buch n. 440, 771, in cacumine Col de l'Escalier in herbosis humidis: Jacquemont (typus *H. brach.*), prope Thebaud inter saxa 1400 m.: Buch n. 1730, in montibus Furcy, prope Miragoane in savana de Payon ad aediculam 800 m.: Picarda n. 152, 643. — D.: Bertero, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in declivibus, prope Hoyas anchas in sylvis umbrosis 350 m., prope Susúa in sylva 50 m., in Rio Mameyes ad saxa 200 m., in Sierra del Palo quemado in graminosis sylvae 770 m.: Eggers n. 1715, 1715^{b-c}, ad La Cumbre et prope Barrabas:

Raunkiaer n. 732, 801, 1136, 1152, 1229 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto singulatim 1200 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva inter saxa: v. Türckheim n. 2581, 2971, in prov. Azua locis humidis sylvarum 1300 m.: Fuertes n. 1899, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4073, in prov. Barahona prope Paradis secus rivulum 50 m., ad La Loma locis humidis 300 m.: Fuertes n. 506, 1384. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Portorico, Curaçao, Brasilia (var.).

II. Centella L.

5. **C. asiatica** (L.) Urb. in Mart. Fl. Bras. XI. I (1879) p. 287 t. 78 f. 1; Coult. et Rose l. c. p. 30; Domin in Engl. Jahrb. XLI p. 158. — *Hydrocotyle asiatica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 234; Griseb. Flor. p. 307. — *H. repanda* Pers. Syn. I (1805) p. 302.

Flores albi, IV, VI, VIII, fr. VI.

H. ex Urb. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis: Fuertes n. 1630, prope Constanza in pinetis montium 1190—1400 m.: v. Türckheim n. 3100, in prov. Azua in via ad Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1864. — Bermudas, Florida austr. (ex Domin), Bahama, Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. sept., Regiones calidiores utriusque orbis.

III. Eryngium L.

6. **E. foetidum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 232; Sw. Obs. p. 110; Griseb. Flor. p. 308; Urb. l. c. p. 301 t. 79 f. II. — Culantro Doming.

Herba contra gonorrhoeam adhibita. Fl. et fr. II, IV, V, VII—IX.

H.: Poiteau, in campis graminosis: Swartz (ex ipso), inter Mt. Maleuvre et Mt. Piment 770 m.: Nash et Taylor n. 1201, prope Terre neuve: Buch n. 202, prope Pétionville, prope Fessard 600 m.: Picarda n. 347, 1419, in Plaine des Cayes secus Acul du Sud 100—150 m.: Christ n. 1966. — D.: Prenleloup n. 238, ad La Cumbre, prope Barrabas: Raunkiaer n. 752, 785, 1116, 1228, 2018, in Sierra del Palo Quemado in sylvis humidis, prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui 350 m.: Eggers n. 1849, 1849[b], prope Constanza in pineto singulatim 1190 m.: v. Türckheim n. 3509. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), Antigua (hb. Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

IV. Conium L.

7. **C. maculatum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 243; Urb. l. c. p. 339; Coult. et Rose l. c. p. 252.

Planta 1,5 m. Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo circa domusculam acervum densum formans: v. Türckheim n. 3432. — Amer. sept., Chile, Argentina. — Patria Europa, Asia occ., Sibiria, Africa sept., Abyssinia.

V. Apium L.

8. **A. ammi** (L.) Urb. in Mart. Fl. Bras. XI. I (1879) p. 341 t. 91 f. I; Coult. et Rose l. c. p. 86. — *Sison ammi* L. Spec. I ed. I (1753) p. 252; Jacq. Hort. Vindob. II (1772) p. 95 t. 200. — *Pimpinella leptophylla* Pers. Syn. I (1805) p. 324. — *P. domingensis* Willd.! ex Schult. Syst. VI (1820) p. 411 et herb. n. 5982. — *Helosciadium leptophyllum* P. DC. in Mém. Soc. phys. Genève IV (1828) p. 493; Griseb. Flor. p. 308. — *Apium leptophyllum* F. v. Müll. in Benth. Flor. Austr. III (1866) p. 372.

Flores albi, V, VI, VIII, fr. VIII.

H.: Poiteau (hb. Willd. n. 5982). — D. prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3257, ibidem ad Arroyo Pantujo 1170 m.: Eggers n. 2254, in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1852. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica (subspont.), Guadeloupe (it.), Martinique, Amer. cont. trop., inquilina in Europa et Australia.

VI. Anethum L.

9. **A. graveolens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 263; Urb. l. c. p. 346; Coult. et Rose l. c. p. 255. — Anis Hait.

H. prope Gonaïves in hortis et ubique in Bois neuf 500 m.: Buch n. 978. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Portorico (cult.), St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe (subsp.), Barbados (ex Mayc.), Amer. sept., Brasilia. — Patria Europa austr., Persia, Aegyptus.

VII. Pastinaca L.

10. **P. sativa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 262; P. DC. Prodr. IV p. 188; Coult. et Rose l. c. p. 255. — *Peucedanum sativum* Benth. in Benth. et Hook. Gen. I (1867) p. 920. — *P. Pastinaca* Baill. Hist. Plant. VII (1880) p. 96, 188 Fig. 83, 84. — Persil marron Hait.

H. in montibus Furcy, fl. IV: Picarda n. 1036. — Bahama (ex Gard. et Brace), Jamaica (subspont.), Amer. sept. — Patria Europa Sibiria.

VIII. Heracleum L.

11. **H. sphondylium** L. Spec. I ed. I (1753) p. 249; P. DC. Prodr. IV p. 192.

H. ad Kenskoff in pratis 1400 m., fl. et fr. X: Buch n. 964. — Patria Europa.

IX. Daucus L.

12. **D. Carota** L. Spec. I ed. I (1753) p. 242; P. DC. Prodr. IV p. 211; Griseb. Flor. p. 308; Coult. et Rose l. c. p. 256; Taylor in Torreya V p. 196.

H.: Picarda n. 597, prope Marmelade in pratis montanis 660—750 m., fl. IX: Buch n. 441, Taylor (ex ipso). — Bahama (ex Gard. et Brace), Jamaica (subspont. ex Gr.), Guadeloupe (subspont.), Barbados (ex Mayc.), Amer. sept. — Patria Europa, Asia occid., Sibiria, Africa sept., Abyssinia.

Cornaceae

Lit. W. Wangerin: Garryaceae in Pflanzenr. Heft 41 (IV 56 a) (a. 1910).

I. Garrya Dougl.

1. **G. Fadyenii** Hook. Ic. plant. IV (1840) tab. 333; A. DC. Prodr. XVI. I p. 488; Wangerin l. c. p. 14. — *Fadyenia Hookeri* Endl. Gen. Suppl. IV (1842) p. 38; Griseb. Flor. p. 286. — Mangle Hait.

Frutex 2—3,5 v. arbor 5—7 m. Flores virides, III, IV, VIII, IX. Fructus virides, V, VIII.

H. prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1255, 1316, in montibus Furcy ad Tête bois de pin 1800 m.: Picarda n. 839, 999, 1506, in Morne la Selle ad Rivière Blanche in faucibus et ad Terlonge in pineto 1600 m.: Buch n. 1298, 1330, 1427[b]. — D. in prov. la Vega: Fuertes n. 1812[b], prope Constanza in sylva frondosa 1200—1250 m.: v. Türckheim n. 3010, 3292, in Pico del Valle 2630 m.: Eggers n. 2215, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m.: Fuertes n. 633. — Cuba, Jamaica.

Pirolaceae

Lit. P. A. Rydberg: Pyrolaceae in North Amer. Flora vol. 29 part 1 (1914) p. 21—32.

I. Chimaphila Pursh

1. **C. domingensis** Blake in Journ. of Bot. LII (1914) p. 169; Rydb. l. c. p. 31. — *C. umbellata* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 453 (non Nutt.).

Planta 8—10 cm. Flores purpurei (ex Egg.), albi (ex Türckh.), V, VII, VIII, fr. V.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa 2270 m.: Eggers n. 2269, ibidem in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3434. —*

Ericaceae

Lit. J. K. Small: Ericaceae in North Amer. Flora vol. 29 part 1 (1914) p. 33—102.

I. Lyonia Nutt.

1. **L. heptamera** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 376. — *Xolisma heptamera* Small l. c. p. 67.

Frutex 1—2 m., rigidus. Flores albo-cerei (ex Fuert.), pallidi (ex Egg.), ferruginei, intus albi, ad marginem rosei (ex Türckh.), IV—VII, fr. V.

D. in prov. la Vega in cacumine Loma Rosilla 2855 m.: Fuertes n. 1765, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3153, ibidem in Pico del Valle inter saxa 2630 m.: Eggers n. 2199. —*

2. **L. dictyoneura** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 533. — *Xolisma dictyoneura* Small l. c. p. 67.

Frutex. Flores albi, VIII.

D. in prov. Azua in cacumine Culo de Maco 2225 m.: Fuertes n. 1969. —*

3. **L. truncata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 318. — *Xolisma truncata* Small l. c. p. 70.

Arbor. Fl. IV.

D. in prov. Barahona ad Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1528. —*

4. **L. haitiensis** Urb. (spec. nov.). Frutex 1,3—2 m. altus. Folia 2—3 mm. longe petiolata, ovata v. obovata v. elliptica, basi obtusa v. acutiuscula, apice obtusa v. rotundata, 2—3 cm. longa, 0,7—1,8 cm. lata, crasse et rigide coriacea, nervo medio supra inferne prominulo, superne evanescente, lateralibus supra non conspicuis, subtus 4—6 tenuissimis v. vix conspicuis, reticulo venarum nullo, margine non v. vix recurvo obsolete v. minute irregulariter crenulata, subtus lepidibus minutis albescentibus plus minus impressis obsessa, supra nitida, subtus opaca. Inflorescentiae sessiles umbelliformes 3—8-florae: pedicelli 6—7 mm. longi, 0,3 mm. crassi, lepidoti, demum glabrati; bracteae lineares 1 mm. longae. Flores 5-meri. Sepala breviter ovata acuminata, 1,3—1,5 mm. longa. Corolla alba, urceolata, 5,5 mm. longa, 3,5 mm. crassa; lobi triangulares v. anguste triangulares, tubo cr. 5-plo breviores. Filamenta 4 mm. longa; antherae exappendiculatae, apice rima ovata dehiscentes. Stylus sub anthesi 4 mm. longus. Fructus anguste ovatus, 4—5 mm. longus, cr. 2,5 mm. crassus, obtuse 5-costatus, ad costas minute pilosulus, inter costas parce et minute lepidotus.

H. in Camp franc in fruticeto aprico 1800 m., fl. et fr. VIII: Buch n. 1408. —*

Obs. Arcte affinis *L. truncata* Urb. foliorum forma, nervo medio supra bene prominente (an etiam fructibus?) diversa.

5. **L. Tippenhaueri** Urb. (spec. nov.). Frutex 2—3 m. Folia 2,5—3 mm. longe petiolata, ovalia v. pleraque elliptica, basi obtusa, antice saepius paullo magis angustata, apice obtusa v. non raro truncata, 2—4 cm. longa, 1—1,7 cm. lata, rigide coriacea, nervo medio supra bene prominente, lateralibus supra prominulis, subtus prominentibus, utrinque dense reticulatis, margine non v. vix recurvo obsolete et irregulariter dentata, subtus lepidibus ferrugineis minutis plus minus impressis obsessa, supra magis quam subtus nitentia. Corollae albae (ex Buch, mihi non visae).

H. in monte Brouet ad Thebaud in collibus siccis 1600 m.: Buch n. 1716.

6. **L. tinensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 533. — *Xolisma tinensis* Small l. c. p. 70.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Azua in Placer de la Tina 1600 m.: Fuertes n. 1917. —*

7. **L. Eggersii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 534. — *Xolisma Eggersii* Small l. c. p. 71.

Frutex rigidus 1—2 m.

D. prope Constanza in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2199[b]. —*

8. **L. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 317. — *Xolisma Tuerckheimii* Small l. c. p. 317.

Frutex 1,5 m. Flores albi, roseo-afflati. Fr. VII.

D. in prov. la Vega in cacumine Loma Rosilla 2800 m.: Fuertes n. 1740, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3154. —*

9. **L. costata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 316. — *Xolisma costata* Small l. c. p. 71.

Arbor. Flores albi, IV.

D. prope Constanza ad Valle nuevo versus in sylva frondosa 1700 m.: v. Türckheim n. 3119. —*

10. **L. Buchii** Urb. (spec. nov.). Frutex procumbens. Folia 5—8 mm. longe petiolata, ovata v. anguste ovata, basi obtusa v. rotundata, apice obtusa, 4—8 cm. longa, 2,5—5 cm. lata, rigide coriacea, nervo medio supra prominente, lateralibus supra impressis, subtus crasse prominentibus et densissime reticulatis, reticulo corneo-incrassato, areolis minutis, margine non v. vix recurvo obsolete crenulata, subtus squamulis manifestis nigrescentibus adspersa. Inflorescentiae vix pedunculatae racemosae usque 6-florae; pedicelli fructiferi 10—13 mm. longi, dense squamuloso-furfuracei, 0,8 mm. crassi; bracteae lanceolatae v. lineari-lanceolatae 3—4 mm. longae. Flores 6- v. 7-meri. Sepala

3.5 mm. longa anguste triangularia. Corolla alba, 6 mm. longa: lobi triangulari-acuminati, tubum aequantes. Filamenta 3 mm. longa. Stylus 4 mm., postremo 6 mm. longus. Fructus semiglobosus, 3 mm. longus, 5.5 mm. diametro, crasse et valde prominenti-costatus, minute pilosus.

H. in monte Brouet in fruticetis 1800 m., fl. et fr. IX: Buch n. 1699. —*

Obs. Habitu affinis *L. dictyoneura* Urb. nervis foliorum supra leviter v. vix impressis, pedicellis 6—8 mm. longis, bracteis ovatis v. anguste ovatis, lobis corollae tubo fere 5-plo brevioribus et fructibus (junioribus tantum visis) dorso non carinatis omnino recedit.

II. Gaultheria L.

11. **G. coccinea** (L.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 330 in obs. (non H. B. K.). — *Brossaea coccinea* L. Sp. I ed. II (1753) p. 1190 et II ed. II p. 1661; Lam. Enc. I p. 470. — *Epigaea cordifolia* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 592 (quoad syn. Linn. et patr. St. Dom., non Sw.). — Plum. ed. Burm. p. 53 tab. 64 f. 2.

Arbuscula 1—1,3 m. Flores scarlatini, 13 mm. longi.

D. in sylvis: Plumier (ex Lam.). —*

Obs. Cur cl. Small l. c. p. 75 *Brossaeam coccineam* L. (cum ?) et *Gaultheriam coccineam* Urb. (in part) ad *G. sphagnicolam* (ex Antill. minoribus) sub titulo synonymorum laudaverit, omnino non intelligo.

12. **G. domingensis** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 329; Small l. c. p. 76. — Niquivá Doming.

Fruticulus repens 5—20 cm. Flores rosei, I, IV, V, VII. Fructus edules, nigri, IX.

H. in praeruptis, fruticetis et sylvis densis montium Furcy frequens 1500 m.: Buch n. 1377, 1557, 1657, Christ n. 1675, Picarda n. 269, 1039. — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2000 m.: Fuertes n. 1750, prope Constanza infra Valle nuevo in pinetis 1900—2000 m.: v. Türckheim n. 3152, ibidem in Valle nuevo inter saxa repens 2270 m.: Eggers n. 2198. —*

III. Vaccinium L.

13. **V. cubense** (A. Rich.) Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1860) p. 171. — *Thibaudia cubensis* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 73 t. 51.

Frutex. Flores albi, VII.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1400 m.: Fuertes n. 1948. — Cuba.

Obs. *V. Imrayi* Hook., incola insulae Dominica, a cl. Walp. Rep. II p. 724 immerito Hispaniolae adscriptum est.

IV. Thibaudia H. B. K.

14. **T. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 319.

Frutex. Fl. IV.

D. in prov. Azua in cacumine Culo de Maco 2225 m.: Fuertes n. 1933, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1600 m.: Fuertes n. 1467. —*

Obs. *Hornemannia* spec. (*H. racemosa* Vahl) non in Sto. Domingo crescit, ut cl. Drude in Nat. Pflanzenf. IV. 1 p. 56 indicat, sed in Antillis minoribus.

Theophrastaceae

Lit. C. Mez: Theophrastaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 434—451 et in Pflanzenr. 15. Heft (IV. 236a) (1903).

I. Theophrasta L.

1. **T. Jussiaei** Lindl. Coll. bot. (1821) tab. 26; P. DC. Prodr. VIII p. 146; Miq. in Mart. Fl. Bras. X p. 280; Hook. in Bot. Mag. LXXII t. 4239; Decaisne in Ann. Sc. nat. VI sér. III p. 142; Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. Wiss. XIX (1889) p. 250 (excl. patria Cuba); Pax in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 1 p. 89 fig. 52; Baill. Hist. Plant. XI p. 305 f. 311, 312; Mez in Urb. Symb. II p. 435 et in Pflanzenr. p. 11 fig. 4. — *T. americana* Sw. Obs. (1791) p. 59 (non L.). — *T. Henrici* Ham. Prodr. (1825) p. 27. — *T. densiflora* Decaisne in Ann. Sc. nat. VI sér. III (1876) p. 142; Radlk. l. c. p. 250. — Parocho v. Petit Coco Hait.

Arbuscula gracilis 1,3—2,6 m., trunco 3 cm. crasso aculeato. Flores carnei, staminodia nigro-brunea, staminibus albis (ex Eggers). Fl. IV, fr. IV, XI.

H.: de Lahaye (ex D. Don), Poiteau, in fruticetis aridis umbrosis: Swartz (ex ipso), prope Cap Henry ad cacumina montis in sylvis densioribus: Hamilton (ex ipso), ? prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1247 (ster.), ? prope Labrande et Ennery in sylvis apricis frequens 150—400 m.: Buch n. 1069 (ster.). — D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva 370 m.: Eggers n. 1560, ? in prov. Macoris prope Consuelo in Monte Coca: Taylor n. 141 (fruct). —*

2. **T. americana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 149 et II ed. I p. 217; Lam. Enc. II p. 99; Descourt. Flor. Ant. V p. 163 t. 347; Radlk. l. c. p. 249; Mez in Urb. Symb. II p. 436 et in Pflanzenr. p. 11. — *T. fusca* Decaisne in Ann. Sc. nat. VI sér. III (1876) p. 143; Radlk. l. c. p. 249. — *Eresia* Plum. Gen. (1703) p. 8 tab. 25 et ed. Burm. p. 119 tab. 126. — Petit Coquemollier Hait. ex Nicols. S. Dom. p. 213, Guayaba de Indio Doming.

Suffrutex 0,3 — 1 m. simplex, foliis verticillatis. Corolla post anthesin nigrescens. Fructus globosi (ex Jacquem.). Fl. V, VI.

H. in montibus et savanis incultis: Plumier (ex Lam.), ad Source Barraud in sylvis umbrosis: Jacquemont. — D.: Bertero n. 1020, in prov. Barahona 600 m.: Fuertes n. 1097. —*

Obs. Quid Grand Coquemollier Nicols. S. Dom. p. 213 (trunco 20-pedali foliis integerrimis) sit, ignotum est. Quae arbor a Poiret in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 346 et a Roemer et Schultes in Syst. IV p. 187, ut e patriae indicatione patet, perperam ad *T. longifoliam* Jacq. i. e. ad *Clavijam longifoliam* (Jacq.) Mez, speciem in Trinidad, Venezuela et Columbia obviam, refertur (Radlk. l. c. p. 249).

II. Jacquinia L.

3. **J. Berterii** Spreng.! Syst. I (1825) p. 668; A. DC. Prodr. VIII p. 151; Urb. Symb. ant. I p. 377; Mez in Urb. Symb. ant. II p. 441 et in Pflanzenr. l. c. p. 31.

Var. **acutifolia** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 163; Mez in Symb. l. c. p. 442 et in Pflanzenr. l. c. p. 32.

H. in Anse à Veau, fl. et fr. VII: Picarda n. 1259. — Cuba.

Var. **portoricensis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 377; Mez in Symb. l. c. et in Pflanzenr. l. c. — *J. Berterii* Spreng. l. c.

Arbor 3—7 m. Fr. VIII, X.

H. prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1040, inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1552. — D.: Bertero n. 591. — Cuba, Portorico, St. Thomas, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Désirade, Guadeloupe (ex Mez).

4. **J. incrustata** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 377; Mez in Symb. l. c. p. 442 et in Pflanzenr. l. c. p. 32.

D.: Rob. Schomburgk n. 180. —*

5. **J. barbasco** (Loefl.) Mez in Pflanzenr. (1903) l. c. p. 32. — *Chrysophyllum barbasco* Loefl. It. (1758) p. 204, 277. — *Jacquinia armillaris* Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 53 t. 39; A. DC. Prodr. VIII p. 149; Griseb. Flor. p. 397 (cum var. *arborea* Griseb.); Mez in Symb. l. c. p. 442.

D. fl. II: Prenleloup n. 322, in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis litoralibus et in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 351, 522. — Cuba (ex Mez), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique (ex Jacq.), St. Vincent, Mustique, Canouan (ex Mez), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao.

6. **J. linearis** Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 54 t. 40 et Pict. t. 58; A. DC. Prodr. VIII p. 151 (p. p.); Mez in Symb. l. c. p. 446 et in Pflanzenr. p. 36.

Frutex 0,5—3 m. Flores albi, III. Fructus flavi, VI, XI.

H.: Aublet (ex Mez), C. Ehrenberg n. 402, prope Labrande: Nash et Taylor n. 1637, prope Dubedon ad marginem viae 150 m.: Buch n. 1019, prope Port-au-Prince in litoralibus maritimis passim: Jacquin (ex ipso), Picarda n. 1248, in sylvis St. Martin: Picarda n. 1453. —*

7. **J. Eggersii** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 380; Mez in Symb. l. c. p. 446 et in Pflanzenr. l. c. p. 36. — Innominata Plum. in Cod. Boerh. II tab. 1053.

Frutex 1 m. Flores albo-flavi ceriformes, VI. Fructus IV, X.

H. ex Plumier. — D. prope Santiago in collibus calcareis ad El Castillo 250 m.: Eggers n. 1960[c], Raunkiaer n. 614 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Rincon in La Ho 1400 m.: Fuertes n. 1297. —*

Var. **intermedia** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 380; Mez in Symb. l. c. p. 447 et in Pflanzenr. l. c. p. 36. — *J. ruscifolia* Spreng.! Syst. I (1825) p. 668 (non Jacq.). — *J. linearis* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 151 (p. p., non Jacq.).

Frutex 1 m. densus. Flores albo-flavi, V. Fructus rubri, V.

D.: Bertero n. 141, prope Santiago ad El Castillo in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 1960, 1960[b]. —*

Myrsinaceae

(Cl. C. Mez et I. Urban determ.)

Lit. C. Mez: Myrsinaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 389—433 et in Pflanzenr. 9. Heft (IV. 236) (1902).

I. Ardisia Sw.

1. **A. obovata** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 26; Mez in Symb. II p. 397 et in Pflanzenr. l. c. p. 80. — *A. maculata* Poit. ap. A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII (1834) p. 116 et Prodr. VIII p. 122. — *A. Hamiltonii* A. DC. l. c. p. 126 et 122. — *A. coriacea* A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII (1834) p. 126 et Prodr. VIII p. 122 (non Sw.; cf. Urb. Symb. III p. 330) (cum var. *Berteriana* A. DC.); Mez in Symb. II p. 397 et in Pflanzenr. l. c. p. 80. — *A. guadalupensis* Duchass. ap. Griseb. Kar. (1857) p. 89 in Goett. Abh. VII p. 237 et Flor. p. 396.

Frutex magnus pulcher v. arbor. Flores rosei v. obscure rubri, III, VIII, IX, XI, XII, fr. III.

H.: Hamilton (ex ipso), Poiteau (ex A. DC.). — D.: Bertero (ex Mez), prope Constanza in montibus Chiguëla in sylva frondosa 1400 m.; v. Türckheim n. 3002, in prov. Seibo inter Gato et La Romana ad viam,

in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 252, 456, prope Higueira ad San Cristobal: Rob. Schomburgk n. 10, 68. Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Mez), St. Jan (it.), Tortola, Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia.

2. **A. escallonioides** Cham. et Schlecht. in Linnaea VI (1831) p. 393; A. DC. Prodr. VIII p. 124; Mez in Pflanzenr. l. c. p. 81. — *A. pickeringia* Torr. et Gray ap. A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 124; Mez in Symb. II p. 399.

D.: Wright, Parry et Brummel n. 172 (ex Mez). — Florida, Key ins. (ex Mez), Bahama, Cuba, Mexico, Guatemala.

3. **A. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 321.

Arbor. Flores albi, IV.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1494. —*

4. **A. angustata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 320.

Arbor. Flores albi, X.

D. in prov. Barahona in montibus humidis elevatis 1300 m.: Fuertes n. 540. —*

5. **A. Picardae** Urb. ap. Mez in Symb. ant. II (1901) p. 395 et in Pflanzenr. l. c. p. 87. — Bois le tremble Hait.

Frutex v. arbuscula 2—5 m., foliis obscure viridibus crassis nitidis. Flores albi, VIII, IX.

H. in Morne Tranchant: Picarda n. 787, prope Furcy in Morne bois Pin in sylva aprica 1700 m., inter Kenskoff et Furcy ad viae marginem in fruticetis 1600 m.: Buch n. 1461, 1568. —*

Obs. Quid *A. xylosteoides* Griseb. Flor. p. 395 quoad plant. Hait. sit, in dubio haeret; cf. Mez in Pflanzenr. p. 244 in obs.

II. Parathesis Hook.f.

6. **P. serrulata** (Sw.) Mez in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 403 et in Pflanzenr. l. c. p. 177. — *Ardisia serrulata* Sw. Prodr. (1788) p. 48 et Flor. I p. 471; A. DC. Prodr. VIII p. 121. — *Anguillaria chrysophylla* Lam. Illustr. II (1793) p. 109. — *Ardisia crenulata* Vent. Choix (1803) p. 5 t. 5; A. DC. Prodr. VIII p. 120 (? cum var. *β.*). — *Anguillaria serrulata* Poir. in Lam. Enc. VII (1806) p. 686. — *Ardisia serrulata* var. *chrysophylla* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 515; A. DC. Prodr. VIII p. 121. — *Parathesis crenulata* Hook. f. ap. Hemsl. Biol. II (1882) p. 291. — Plum. ed. Burm. p. 70 tab. 80. — Raisin-marron Hait., Jalapon Doming.

Frutex 2—5 m. Flores rubri v. violaceo-rubri, V—VIII. Fructus rubri, VIII, X.

H.: Plumier (ex Lam.), Poiteau (ex DC.), ad fluviorum ripas graminosos: Swartz (ex ipso), prope Dondon ad marginem fruticeti humidi 400 m.: Christ n. 2042, prope Boucan Richard ad marginem fluminis 300 m.: Buch n. 868. — D.: Mayerhoff n. 93, 93A, Prenleloup n. 318, Rob. Schomburgk n. 86, Wright, Parry et Brummel n. 236 (ex Mez), prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz in sylvis 150 m., prope Jarabacoa ad La Hagua in sylvis satis frequens 600: Eggers n. 2100, 2483, inter La Vega et Jarabacoa 400 m.: v. Türckheim n. 3510, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas ad Cañon: Taylor n. 49, in prov. Barahona ad Paradis 250 m.: Fuertes n. 64, 454, 990[b]. — Cuba, Portorico, a Mexico usque ad Columbiam et Venezuelam.

Obs. *Ardisia crenulata* var. *β.* A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII p. 124 et Prodr. VIII p. 121 vix huc pertinere potest: sed quid? — Haiti: Poiteau (hb. Deless. ex DC.).

III. Wallenia Sw.

7. **W. laurifolia** (Jacq.) Sw. Prodr. (1788) p. 31 et Flor. I p. 248; A. DC. Prodr. VIII p. 118; Mez in Symb. p. 407 et in Pflanzenr. l. c. p. 243. — *Petesioides laurifolium* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 17. — ? *Ardisia domingensis* Willd. ex R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 803 (deest in hb. Willd. sub hoc nomine). — *Wallenia clusiifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 394. — Petit Raisin Hait., Caimoní Doming.

Frutex 2—4 m. v. arbor 3—7 m. Flores flavi v. viridi-flavi v. flavido-brunescentes v. virides, calyce flavo, a vespis frequentissime visitati, I, II, IV, VI, X—XII. Fructus rubri edules, I, III, IV, XI, XII.

H. in frucetis montosis: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien ad latus meridionale in cacumine altioris montis locis umbrosis: Jacquin (ex ipso), prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1397, prope Labrande, prope Furcy in sylvis apricis 1500 m., in Plateau St. Roc in sylva aprica 300 m.: Buch n. 37, 1369, 1826, in Morne des Platons 300 400 m., prope Pétionville, in Flanc du Morne de l'Hôpital 700 m., in Plateau de Payan 800 m., in Fonds des Nègres in sylvis: Picarda n. 157, 959, 1048, 1185, 1474. — D.: Bertero n. 500, Prenleloup n. 319, Rob. Schomburgk n. 69, prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre non infrequens 150—300 m., ad ripam Rio Bajabonico et ad Rio Mameyes 200 m.: Eggers n. 1687, 2525, 2525[b—f], prope Constanza ad ripam rivuli 1190 m.: v. Türckheim n. 2957, in prov. Samaná prope Sanchez in via ad Arenoso, in prov. Macoris prope Consuelo in collibus saxosis umbrosis: Taylor n. 77, 219, prope Maniel de Ocoa 300 m., prope Santo Domingo ad Esperilla in sylvis: v. Türckheim n. 2638, 3635, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 499, ad Paradis in fruticetis 0 m.: v. Türckheim n. 2682. — Cuba, Jamaica.

Var. **Raunkiaeri** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 168.

D. prope Barrabas, fl. IV: Raunkiaer n. 1429. —*

8. **W. Urbaniana** Mez in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 415 et in Pflanzenr. l. c. p. 248.

Arbor 6,6 m. Flores viriduli, VI.

D. prope Altamisa in sylvis 325 m.: Eggers n. 2417. —*

9. **W. apiculata** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 535.

Arbor. Flores albi, VIII.

D. in prov. Azua ad El Tetero 1400 m.: Fuertes n. 1949. —*

IV. Vegaea Urb.

10. **V. pungens** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 536.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. la Vega in Picos del Yaque in sylvis 1750 m.: Fuertes n. 1725. —*

V. Rapanea Aubl.

11. **R. ferruginea** (R. et P.) Mez in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 429 et in Pflanzenr. l. c. p. 381. — *Caballeria ferruginea* R. et P. Syst. (1798) p. 250. — *Myrsine Berterii* A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII (1834) p. 109 et Prodr. VIII p. 99. — *M. laeta* Griseb. Flor. (1861) p. 392 (non A. DC.). — Bois de savanes Hait.

Frutex v. arbor usque 7 m. Fructus nigri. Fl. I, X, XI, fr. I, II, IV, V, IX.

H. ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m.: Buch n. 969, in alpibus Le Grand Fond de Port-au-Prince dictis 1000 m.: Jaeger n. 39, prope Payan 800 m.: Picarda n. 173, in Montagne noire in pratis montanis in fruticetis 1800 m.: Buch n. 1661. — D.: Bertero n. 969, prope Puerto-Plata ad Cupey in montibus 500 m. et in Sierra del Palo Quemado 630 m., in Sierra de Jarabacoa 550 m.: Eggers n. 1692, 1692^c, 2143, prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türckheim n. 2986, in prov. Barahona prope Los Charcos in cacumine montium in pineto, prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 690, 1368. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Antigua (ex Mez), Dominica, St. Lucia, Grenada, Amer. cont. trop.

12. **R. guianensis** Aubl. Guian. I (1775) p. 121 t. 46; Mez in Symb. p. 431 et in Pflanzenr. l. c. p. 392. — *Myrsine floribunda* R. Br. Prodr. (1810) p. 533; Griseb. Flor. p. 393. — *M. guianensis* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 402.

Frutex v. arbor 4—5 m. Flores albi, VIII, IX, fr. I, IX, XII.

H. prope Payan in planitie et in declivibus Morne de l'Hôpital 300 m.: Picarda n. 178, 1177, in Plateau St. Roc in sylva aprica 400 m.:

Buch n. 1828. — D. prope San Cristobal: Rob. Schomburgk n. 77. in prov. Barahona ad El Hoyo 700 m. et prope Rincon ad La Ho 1200—1300 m.: Fuertes n. 947, 1305, 1405. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Vincent, Grenada (ex Mez), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Primulaceae

(Cl. R. Knuth rec.)

Lit. R. Knuth (cum F. Pax): Primulaceae in Pflanzenr. Heft 22 (IV. 237) (1905).

I. Anagallis L.

1. **A. arvensis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 148; R. Knuth l. c. p. 322 (var. *phoenicea* Gren. et Godr.).

H. ad Morne la Selle in Camp franc in sylvis et in pratis 1800 m., fl. et fr. VIII: Buch n. 1279. — Patria Europa, Africa sept. et austr., Asia occ. et media temp., Amer. sept. orient. et austr. extratrop., Australia.

2. **A. pumila** Sw. Prodr. (1788) p. 40 et Flor. I p. 345; R. Knuth l. c. p. 331 Fig. 71 (var. *longepedunculata* Chod. et Hassl.). — *Centunculus pentandrus* R. Br. Prodr. (1810) p. 427; Griseb. Flor. p. 390. — *Micropyxis pumila* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 72.

Herba. Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 1200 m.: Fuertes n. 1815. — Florida, Cuba, Pinos, Jamaica (ex Sw.), Amer. cont. trop., Africa, Asia austr., Australia.

II. Samolus L.

3. **S. floribundus** H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 224 (181); A. DC. Prodr. VIII p. 73. — *S. Valerandi* L. Spec. I ed. I (1753) p. 171 var. *floribundus* R. Knuth l. c. p. 338.

Flores albi, filamentis ad basin viridibus. Fl. et fr. VI—VIII.

H. in Morne la Selle ad marginem lacus naturalis Rivière Blanche de Jacmel 1800—1900 m.: Christ n. 1861. — D. prope Constanza in sylva frondosa subpaludosa 1190 m.: v. Türckheim n. 3351, in prov. Azua prope Las Cañitas in paludosis 1300 m.: Fuertes n. 1884. — Cuba, Amer. cont., Japon.

Plumbaginaceae

I. Plumbago L.

1. **P. scandens** L. Spec. II ed. I (1762) p. 215; Lam. Enc. II p. 269; Boiss. in DC. Prodr. XII p. 692; Griseb. Flor. p. 390. — Herbe au diable Hait.

Suffrutex 1 - 2 m. Flores caerulescentes v. albi, I - V, IX, XI, fr. I, III. Folia pusulas excitantia.

H.: C. Ehrenberg n. 21, prope Cap Haitien in umbrosis: Christ n. 2197, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 18, prope Port-au-Prince et Miragoane in montibus: Jaeger n. 245. — H.: Mayerhoff, prope Santiago in fruticetis: Eggers n. 1879, prope Santo Domingo in ruderatis: v. Türckheim n. 2542, in prov. Barahona prope Barahona: v. Türckheim n. 2868, prope Paradis 25 m.: Fuertes n. 554. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

Sapotaceae

(Beat. L. Pierre et I. Urban det.)

Lit. L. Pierre et Ign. Urban: Sapotaceae (antill.) in Symb. ant. V (1904) p. 95—176.

I. Achras L.

1. **A. zapota** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1190 (p. p.) et Syst. X ed. II (1759) p. 988; Tuss. Flor. Ant. I p. 73 t. 5; Descourt. Flor. Ant. IV p. 112 t. 259; Pierre et Urb. l. c. p. 96 (cum var. *lobata* A. DC.); O. F. Cook in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI p. 285 t. 101; Pittier ibidem XVIII p. 78 t. 46, 47. — *Sapota achras* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 1; A. DC. Prodr. VIII p. 174; Griseb. Flor. p. 399. — *Sapota fructu ovato majori* Plum. Gen. (1703) p. 43 tab. 4. — Sapotillier Hait.

Arbor magna opaca, foliis fungi odore. Flores albi, I, IV, VII, VIII, fr. V, VI.

H.: Tussac (cult. ex ipso), Varanne, ad Cap Haitien prope Marchegal ad rivulum: Eggers n. 2845[b], prope Marquissant: Jacquemont, prope Léogane in sylvis spontanea: Jaeger n. 359. — D.: Prenleloup n. 323, Rob. Schomburgk n. 96. — Spontanea aut culta in Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Mexico usque Guyana. — Cult. in regionibus tropicis utriusque orbis.

II. Calocarpum Pierre

2. **C. mammosum** (L.) Pierre in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 98 (cum var. *Bonplandii* Pierre): Pittier in Contr. U. St. Nat. Herb.

XVIII p. 81 t. 48–51 fig. 83, 84. — *Achras zapota* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1190 (p. p.). — *Sideroxylum Sapota* Jacq. Enum. (1760) p. 15. — *Achras mammosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 469 (excl. var. *β.*); Tuss. Flor. Ant. III p. 29 t. 6 (excl. ramo florifero, qui *Bassiae* spec. est, ex Radlk. in Sitzungsber. Münch. Akad. XII p. 322, sed non *B. albescens* Griseb. e Cuba et Haiti). — *Lucuma mammosa* Gaertn. f. Fruct. III (1807) p. 130 t. 203—204; A. DC. Prodr. VIII p. 169; Griseb. Flor. p. 402. — *Achradelpha mammosa* O. F. Cook in Journ. Wash. Acad. Sc. III (1913) p. 160 et in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI p. 285. — Sapotier Hait., Sapote Doming.

H. prope Cap Haitien in montibus interioribus: Tussac (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata, fr. V: Eggers s. n. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Mexico, Amer. centr., Columbia, Ecuador.

III. Lucuma Juss.

3. **L. domingensis** Gaertn. f. Fruct. III (1807) p. 131 t. 204; A. DC. Prodr. VIII p. 172; Baill. Hist. Plant. XI p. 259 fig. 279; Pierre et Urb. l. c. p. 100. — *Achras mammosa* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 144 t. 104 (quoad ram. flor., non L.). — *A. vitellina* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 55 t. 19. — *Radlkoferella domingensis* Pierre Sapot. (1890) p. 21. — Jaune d'oeuf Hait.

Arbor. Flores albi, I, X. Fructus cocti edules, I.

H.: Poiteau, prope Cap Haitien in montibus interioribus satis communis: Tussac (ex ipso), in Plateau de Payan: Picarda n. 174. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m.: Fuertes n. 1304. —*

Obs. Quid *L. pauciflora* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 168 quoad exemplar in Hispaniola cultum (hb. Delessert) sit, ignoro: species ipsa in ins. Baham. et in Cuba crescit.

IV. Paralabatia Pierre

4. **P. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 323. — Cuero de puerco Doming.

Arbor ligno duro. Fl. V.

D. in prov. Barahona prope Barahona 350 m.: Fuertes n. 19. —*

V. Labatia Sw.

5. **L. sessiliflora** Sw.! Prodr. (1788) p. 32 et Flor. I p. 264 t. VI; Radlk. in Sitzungsber. Münch. Akad. XIV (1884) p. 449 (cum forma *genuina* et p. 450 forma *myrtifolia*): Pierre et Urb. l. c. p. 110. — *Pou-*

teria sessiliflora Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 546; A. DC. Prodr. VIII p. 164.

Frutex 2 m. et ultra. Flores albidi, V, VI, fr. I, XII.

H. in frutetis montosis: Swartz (hb. Willd. n. 2863). —*

VI. Sideroxylon L.

6. **S. foetidissimum** Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 55 (sensu ampliato); A. DC. Prodr. VIII p. 180; Pierre et Urb. l. c. p. 131; Pittier in Contr. U. St. Nat. Herb. XIII. 12 p. 459 f. 85 t. 96 a, b. — *S. pauciflorum* Jacq. l. c.; A. DC. l. c. — ? *S. lucidum* Soland. in Lam. Enc. I (1783) p. 246; A. DC. l. c. p. 185. — *S. mastichodendron* Jacq. Coll. II (1788) p. 253 t. 17 f. 5; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 445; Spreng. Syst. I p. 666; A. DC. l. c. p. 181; Griseb. Flor. p. 399; Pittier l. c. p. 460 fig. 84 t. 96 c. — ? *S. nitidum* Lam. Ill. II (1793) p. 42 n. 2457. — *Bumelia foetidissima* Willd. Spec. I (1798) p. 1086; Spreng. Syst. I p. 665. — *B. pauciflora* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 493. — *B. mastichodendron* R. et Sch. l. c. — *B.* ? *Auzuba* R. Sch. l. c. p. 499. — *Sideroxylon Auzuba* Plum. ex R. et Sch. l. c. p. 499; A. DC. l. c. p. 184. — *Bumelia Ausuba* Spreng. Syst. I (1825) p. 665. — *Sideroxylon pallidum* var. *sphaerocarpum* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 181. — Auzuba Hait., Caya v. Caya amarilla v. Caya prieta Doming.

Arbor 6,6—20 m., raro frutescens, ligno ad juga fabricanda adhibito. Flores albi v. pallide flavi, graviter sed ingrate odori, V—X. Fructus flavi, III, XII.

H.: Jaeger n. 332, Poiteau (ex A. DC.), in sylvis montosis: Jacquin (ex ipso), prope Ennery secus viam frequens 200 m.: Buch n. 428, inter Plaisance et Gonaïves in sylvis: Nash et Taylor n. 1532, prope Marquissant: C. Ehrenberg, ad Rivière blanche ad margines viae 200 m., in Morne de l'Hôpital in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 1493, 1528. — D.: Bertero (ex Spr.), in Loma Isabel de la torre 200 m., inter Palmar et Santiago 230 m.: Eggers n. 1985, 1985^{b-c}, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 448, prope San Pedro de Macoris Rose, Fitch et Russell n. 4231, prope Santo Domingo: Rob. Schomburgk n. 75, 100, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 243, 243^{b}, prope Paradis 200 m.: Fuertes n. 986 (forma alabastris brevioribus, floribus minoribus). — Florida austr., Key ins. (ex Gray), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba, Antigua, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie-Galante (ex Duss), Martinique, Barbados, Bonaire.

7. **S. domingense** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 135. — Caya prieta Doming.

Arbor elata. Fructus nigri cerasiformes edules subdulces, IV, V. Semina nigra nitida.

D. prope Puerto-Plata ad Loma Isabel de la torre in sylvis 300 m.: Eggers n. 1572, prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. V. —*

Obs. Poiret in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 447 in obs. ad *S. multiflorum* Lam. (et R. et Sch. Syst. IV p. 498 sub *Bumelia multiflora*) specimen a Nectoux in Haiti collectum (hb. Desfont.) descripsit, quod non vidi.

VII. Dipholis A. DC.

8. **D. salicifolia** (L.) A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 188; Griseb. Flor. p. 401; Sarg. Silva V p. 179 t. 250; Pierre et Urb. l. c. p. 138. — *Achras salicifolia* L. Spec. II ed. I (1762) p. 470. — *Bumelia salicifolia* Sw.! Prodr. (1788) p. 50 et Flor. I p. 491. — *Achras pentagona* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 533. — *Sideroxylon nigrum* Gaertn. f. Fruct. III (1805) p. 123 t. 202. — *S. salicifolium* Gaertn. f. l. c. p. 124 t. 202. — Acomat rouge Hait., Caya colorada Doming.

Arbor 3—5 m. Flores albi v. flavi inodori, I, III. Fructus caeruleo-nigri, VII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Poiteau, prope Port-au-Prince in litoralibus, in Plateau de Payan 800 m.: Picarda n. 164, 1467, in Morne de l'Hôpital 200 m., in Plaine du Cul de sac in sylvis apricis 100—200 m.: Buch n. 1492, 1530. — D.: Mayerhoff, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4233, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 210. — Florida austr., Key ins., Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Eustache, Guadeloupe, Marie-Galante (ex Duss), Dominica (ex Sw.), St. Vincent (it.), Barbados (ex Mayc.), Yucatan.

Obs. Specimen herb. Deless. a cl. A. DC. sub *Bumelia montana* Sw. in Prodr. VIII p. 193 laudatum et a cl. Swartz sine indicatione patriae communicatum certe non ex Hispaniola, sed e Jamaica originem duxit.

9. **D. domingensis** Pierre et Urb. Symb. ant. V (1904) p. 140. — Bois d'Inde Hait.

Frutex pulcher v. arbor 5—7 m. Flores albi, I, VII, VIII, fr. I.

H.: Picarda n. 563, prope Cadets 1200 m., in Plateau de Payan 800 m.: Picarda n. 159, 1093, in Morne la Selle ad Bas d'eau in declivibus siccis 1500 m.: Buch n. 1299. — D.: Rob. Schomburgk n. 36, in prov. la Vega in Loma Rosilla in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1831. —*

10. **D. angustifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 323. — Caya de loma Doming.

Frutex 2—2,7 m. v. arbor. Flores albi, VIII, IX, fr. X.

H. prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1415. — D. in prov. Barahona in montibus 350—400 m.: Fuertes n. 362, 577. —*

11. **D. anomala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 325.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 1039. —*

VIII. Bumelia Sw.

12. **B. obovata** (Lam.) A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 191: Pierre et Urb. l. c. p. 142. — *Sideroxylon obovatum* Lam.! Ill. II (1793) p. 42 n. 2464. — *Bumelia cuneata* Sw.! Flor. I (1797) p. 496; Griseb. Flor. p. 401.

Arbuscula v. arbor 5—13 m. Flores albi, VII, VIII.

H. prope Poste Coudau in sylvis 150 m.: Buch n. 905, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1595. — D.: Mayerhoff, in Llano Rafael 300 m.: Eggers n. 1916, in prov. Seibo in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 519. — Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Lucia, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.).

13. **B. parvifolia** A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 190; Radlk. in Sitzungsber. Akad. Wiss. Münch. XIV p. 484; Pierre et Urb. l. c. p. 146.

D.: Bertero n. 675. —*

14. **B. heterophylla** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 326.

Arbor. Flores viriduli, ab apibus et vespis frequentissime visitantur, VII.

D. prope Constanza in sylvis 1400 m.: v. Türckheim n. 3473. —*

15. **B. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 148.

Frutex 3 m. Flores VI.

H. in Plaine: Picarda n. 1242. —*

IX. Chrysophyllum L.

16. **C. cainito** L. Spec. I ed. I (1753) p. 192 (excl. var.); Jacq. Sel. Amer. p. 51 t. 37 f. 1; Hook. in Bot. Mag. LVIII t. 3072; A. DC. Prodr. VIII p. 157; Griseb. Flor. p. 398; Pierre et Urb. l. c. p. 149. — *Cainito pomiferum* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 41 t. 9. — Caïmite sauvage Hait.

Arbor elata. Flores flavidi, IX.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau, prope Ennery ubique frequens 200—400 m.: Buch n. 453. — Indigenum et cult. in Cuba, Jamaica (ex Sl. et P. Br.), Portorico, St. Thomas (ex A. DC.), St. Kitts (ex Gr.),

Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad, Amer. centr. et austr.

17. **C. bicolor** Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 15; A. DC. Prodr. VIII p. 159 (p. p., excl. specim. mart.); Pierre et Urb. l. c. p. 152. — Caimito cimarron Doming.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona ad Rio Bahoruco 25 m.: Fuertes n. 858. — Portorico.

18. **C. argenteum** Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 53 t. 38 f. 1 et Pict. t. 54; A. DC. Prodr. VIII p. 159; Pierre et Urb. l. c. p. 153. — *C. glabrum* Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 53 t. 38 f. 2 et Pict. t. 55; A. DC. Prodr. VIII p. 158; Griseb. Flor. p. 398. — *C. microcarpum* Sw.! Prodr. (1788) p. 49 et Flor. I p. 482. — *C. macrophyllum* Gaertn. f. Fruct. III (1805) p. 122 t. 202 (excl. syn.). — *C. pyriforme* Spreng.! Syst. I (1825) p. 667 (quoad specim. Hisp., non W.). — *C. dubium* Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 359. — Petit Caimito Hait., Caimito blanco cimarron v. Carabam Doming.

Frutex v. arbor 5—17 m., ramis interdum elongatis vimineis. Flores albi v. viridi-albi, II, VI—IX, fr. II, IV, XI.

H.: Poiteau, ad ripas fluviorum: Swartz (mus. Holm.), inter Ste. Suzanne et Dupity in montibus satis humidis 400—500 m.: Christ n. 2131, inter Mt. Maleuvre et Mt. Piment 650 m.: Nash et Taylor n. 1205, prope Labrande in faucibus umbrosis 300 m.: Buch n. 791, prope Port-au-Prince: W. Schumann n. 314, prope Pétionville, Flancs du Morne de-l'Hôpital, ad Source Plaisance locis humidis 300 m.: Picarda n. 808, 974, 1200, in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse ad ripam rivuli 100—150 m., in Camp Perrin: Christ n. 1932, 2206[b]. — D.: Bertero n. 30, Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre 400 m., in sylva juxta Rio Muñoz 100 m., juxta Rio Mameyes, prope Limon ad La Cumbre 670 m.: Eggers n. 2433[b], 2438[b], 2479, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4332, in prov. Seibo prope Azui secus ripam rivuli, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 189, 299, in prov. Barahona prope Paradis in sylvis 50 m.: Fuertes n. 446. — Cuba, Portorico, St. Thomas, Saba, Antigua (ex Gr.), Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie-Galante (ex Duss), Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad.

19. **C. oliviforme** L. Syst. X ed. II (1759) p. 937; Lam. Enc. I p. 552 (excl. var. *β.*); A. DC. Prodr. VIII p. 158; Griseb. Flor. p. 398; Pierre et Urb. l. c. p. 156. — *C. cainito β.* L. Spec. I ed. I (1753) p. 192. — *C. monopyrenum* Sw. Prodr. (1788) p. 49 et Flor. I p. 480; Hook. Bot. Mag. LXI t. 3303. — *C. ferrugineum* Gaertn. f.! Fruct. III

(1805) p. 122 t. 202. — Plum. ed. Burm. p. 57 tab. 69. — Caimite marron v. Caïmitier marron Hait., Caimito v. Caimito cimarron Doming.

Frutex v. arbuscula 2—5 m. v. arbor usque 20 m. Flores viridulo-flavi. Fructus postremo violacei v. atro-purpurei esculenti. Fl. III, VI—VIII, X—XII, fr. I, III—VI, XII. Corolla extrinsecus glabra v. pubescens.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, in sylvis communis: Plumier (ex Lam.), in fruticetis et collibus: Swartz (ex ipso), prope Marmelade 925 m.: Nash et Taylor n. 1308, prope Port-au-Prince in montosis sylvaticis: Jaeger n. 185, in Plateau de Payan locis aridis: Picarda n. 212, in Plateau Chacha in savanis 1000 m.: Buch n. 1418. — D.: Bertero n. 26, 374, inter Puerto-Plata et Maimon, prope Cabarete in sylvis, juxta Rio Muñoz in sylvis: Eggers n. 2446, 2446^{b-c}, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3011, 3011^{b}, in prov. Seibo prope Higuey in sylvis, in prov. Macoris prope Consuelo in collibus: Taylor n. 168, 420, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4182, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo ad Esperilla in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 2643, 3608, in prov. Barahona in sylvis 500 m., prope Barahona 50 m., prope Rincon ad La Ho 1400 m.: Fuertes n. 65, 1057, 1311. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico.

20. **C. platyphyllum** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 470. — *C. oliviforme* L. var. *platyphyllum* Urb. Symb. ant. V (1904) p. 157.

H. ad ripas fluvii Artibonite, fl. VII: Picarda n. 1642. —*

21. **C. pallescens** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 470. — *C. oliviforme* L. var. *pallescens* Urb. Symb. ant. V (1904) p. 157.

H.: Picarda n. 542. —*

22. **C. montanum** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 469. — Caimito cimarron Doming.

Arbor. Flores albi, X.

D. in prov. Barahona in summitate montium 1200 m., prope Rincon in La Ho 1300 m.: Fuertes n. 630, 1296. —*

23. **C. angustifolium** Lam.! Ill. II (1793) p. 44 n. 2470; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 16; A. DC.! Prodr. VIII p. 162.

H.: Martin (hb. Lam. in mus. Paris.), Poiteau (hb. Deless.), hb. Willd. n. 4592. —*

24. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 158.

Frutex. Fr. III.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1198. —*

25. **C. brachystylum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 327. Caimito cimarron Doming.

Arbor. Flores albi, X.

D. in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m.: Fuertes n. 629. —*

Species dubia.

C. acuminatum Lam. Ill. II (1793) p. 44 n. 2469; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 15 (p. p.); A. DC. Prodr. VIII p. 159; Pierre et Urb. l. c. p. 160.

H.: Martin (n. v.). —*

Obs. Specimen hb. Lamarck.! est *C. Roxburghii* Don ex India orient.; planta originaria ex Haiti est verisimiliter *C. oliviforme* L. var. (ex Pierre).

X. Mimusops L.

26. **M. Balata** (Aubl.) Pierre in Bull. Soc. Linn. Paris Nr. 64 (1885) p. 506 (non Gaertn. f.). — *Achras Balata* Aubl. Guian. I (1775) p. 308 (excl. syn.).

St. Vincent?, Barbados?, Trinidad, Guyana.

Var. **domingensis** Pierre l. c. p. 508; Pierre et Urb. l. c. p. 166. Sapotille Hait.

H.: Herb. Ventenat (nunc Deless.). —*

27. **M. albescens** (Griseb.) Hartog in Trim. Journ. of Bot. XVII (1879) p. 358; Baill. Hist. Plant. XI p. 269; Pierre et Urb. l. c. p. 175 fig. 1—5. — *Bassia albescens* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 164. — *Muriea albescens* Hartog ex Baill. l. c.

Arbor. Flores albi, VI.

H. prope Dubedon in sylva aprica 250 m.: Buch n. 704. — Cuba.

Ebenaceae

Lit. W. P. Hiern: A monograph of Ebenaceae in Trans. Phil. Soc. Cambridge XII. 1 (1873) p. 27—300 tab. I—XI.

I. Maba Forst.

1. **M. caribaea** (A. DC.) Hiern Mon. Eben. (1873) p. 125. — *Macreightia caribaea* A. DC.! Prodr. VIII (1844) p. 221.

Frutex, arbuscula v. arbor elata. Defl. VII, fr. I, VI.

H.: Nectoux (hb. Cand.), in Plaine: C. Ehrenberg n. 261, prope Port-au-Prince, prope Miragoane in montibus, in Anse à Veau: Picarda n. 184, 1251, 1279. — Cuba.

2. **M. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 328.

Arbor. Flores albi, III.

D. in prov. Barahona prope Cabral 30 m.: Fuertes n. 828, 993". —*

II. Diospyros L.

3. **D. tetrasperma** Sw.! Prodr. (1788) p. 62 et Flor. II p. 678; A. DC. Prodr. VIII p. 222; Griseb. Flor. p. 404; Hiern l. c. p. 197. — *D. obovata* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 34 t. 312.

H.: Jacquin (ex ipso et ex Hiern). — Cuba, Jamaica.

Symplocaceae

Lit. I. Urban: Symplocaceae (antill.) in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 328—338 (Add. I p. 44—54). — A. Brand: Symplocaceae in Pflanzenr. Heft 6 (IV. 242) (1901).

I. Symplocos Jacq.

1. **S. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 330.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. IV.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1499. —*

2. **S. Berterii** (DC.) Miers in Journ. Linn. Soc. XVII (1880) p. 286 (patria excl.); Urb. l. c. p. 331 (47); A. Brand l. c. p. 83. — *S. martinicensis* Jacq. var. *Berterii* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 250.

Arbor. Flores violacei (?). Fl. et fr. VI.

D.: Bertero, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 1000 m.: Fuertes n. 1616. —*

Styracaceae

I. Styrax L.

1. **S. ochraceus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 331.

Frutex v. arbor. Flores ochracei, VI—VIII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla in sylvis umbrosis 1350 m.: Fuertes n. 1766, prope Constanza inter Loma del Hato quemado et Rio Jimenoa ad viam in margine sylvae 1400 m., infra Valle nuevo in sylvis frondosis 1800 m.: v. Türckheim n. 3360, 3542. —*

Oleaceae

Lit. I. Urban: Oleaceae (antill.) in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 338—348 (Add. I p. 54—64).

I. Forestiera Poir.

1. **F. rhamnifolia** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 169; Urb. l. c. p. 54: Knobl. in Bot. Centralbl. LXI p. 83.

H.: Picarda n. 49. — Cuba, Jamaica, St. Croix, Guadeloupe, Martinique (var.), St. Vincent, Grenada, Mexico.

2. **F. segregata** (Jacq.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 339 (55); Knobl. in Bot. Centralbl. LXI p. 84. — *Myrica segregata* Jacq.! Coll. II (1788) p. 273 et Ic. rar. III p. 19 t. 625. — *Adelia porulosa* Michx. Flor. Bor.-Am. II (1803) p. 224. — *Forestiera porulosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 664; Griseb. Flor. p. 406. — *Adelia segregata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 410.

Frutex ramosissimus v. arbor.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 382. — D.: Bertero n. 494. — Bermudas, Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Tortola.

II. Linociera Sw.

3. **L. ligustrina** Sw.! Flor. I (1797) p. 50 t. II; Gaertn. f. Carp. III p. 193; P. DC. Prodr. VIII p. 296; Griseb.! Flor. p. 405; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 306. — *Thouinia ligustrina* Sw. Prodr. (1788) p. 15. — *Linociera phylliraeoides* Gaertn. f. Carp. III (1807) t. 215. — *Mayepea ligustrina* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 412. — Lirio Doming.

Frutex v. arbor 5—7 m. Flores albi odoratissimi, I, IV—VI. Fructus nigri, I, VI.

H.: Picarda n. 34, 504, 893, Poiteau (hb. Willd. n. 129), in fruticetis apricis solo calcareo: Swartz (ex ipso), prope Labrande in declivibus apricis 300 m.: Buch n. 881, prope Pétionville locis umbrosis 400 m., prope Jérémie in montibus: Picarda n. 852, 1340. — D. prope Santiago secus viam ad Lopez versus in La Boca 250 m., in sylvis prope Altamisa 325 m., inter Limon et Aguacate 550 m.: Eggers n. 1831, 1831^{b-c}, in prov. Barahona in via ad Loma versus 400 m.: Fuertes n. 1488. — Cuba, Jamaica (ex Sw.).

4. **L. domingensis** (Lam.) Knobl. in Bot. Centralbl. LXI (1895) p. 87. — *Chionanthus domingensis* Lam. Ill. I (1791) p. 30. — *Linociera latifolia* Vahl Enum. I (1804) p. 46; Gaertn. f. Carp. III p. 192 t. 215; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 450; P. DC. Prodr. VIII p. 296. — *Mayepea domingensis* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 344 (60). — *Linociera alba* Poit.! ex P. DC. l. c. — Lirio v. Tarana Doming.

Arbor elata ligno durissimo. Flores albi, IV.

H.: Martin (ex Lam.), Poiteau (et in hb. Willd. n. 130). — D. prope Constanza in sylvis 1300 m.: v. Türckheim n. 3106, in prov. Barahona in sylvis 450 m.: Fuertes n. 835. — Cuba, Jamaica, Portorico.

5. **L. caribaea** (Jacq.) Knobl. in Bot. Centralbl. LXI (1895) p. 84 et 87. — *Chionanthus caribaea* Jacq. Coll. II (1788) p. 110 t. VI f. 1; Sw. Flor. I p. 22. — *C. compacta* Sw. Prodr. (1788) p. 13. — *Linociera compacta* R. Br. Prodr. (1810) p. 523; P. DC. Prodr. VIII p. 296 (excl. pl. Poit.); Griseb. Flor. p. 405 (p. p.). — *Mayepea caribaea* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 411; Urb. l. c. p. 346 (62). — Tarana Doming.

Arbor 10 m. Flores albi, VI. Fructus nigri, VI.

D.: Mayerhoff, prope Santiago ad Lopez in sylvis 350 m.: Eggers n. 2394, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 176. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Sw.), Saba, St. Eustache, Nevis (ex Sw.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Venezuela (ex Knobl.), Guyana (ex Eichl.).

III. Jasminum L.

6. **J. Sambac** (L.) Solander in Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 8; P. DC. Prodr. VIII p. 301: Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 314. — *Nyctanthes Sambac* L. Spec. I ed. I (1753) p. 6. — Jasmin Hait.

Frutex 0,7—2,7 m. Flores albi, III—V.

H.: C. Ehrenberg n. 207, Jacquemont. — D. prope Puerto-Plata et prope Barrabas: Raunkiaer n. 767, 871 (mus. Haun.), prope Santiago in fruticetis ad viam: Eggers n. 1880. — Subspont. in Cuba, Portorico, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.). — Patria India orient. usque ad Ceylon et Birma.

7. **J. pubescens** (Retz.) Willd. Spec. I (1798) p. 37; P. DC. Prodr. VIII p. 302; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 315. — *Nyctanthes pubescens* Retz. Obs. V (1789) p. 9.

Flores albi, XII.

D. prope Sanchez in fruticetis 0 m.: v. Türckheim n. 3740. — Subspont. v. cult. in Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria India orient., Birma, China.

8. **J. azoricum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 7; P. DC. Prodr. VIII p. 311; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 315. — Jasmin v. Jasmin de Ste. Domingue Hait.

Volubilis. Flores albi, totum per annum.

H. passim: Picarda n. 991, prope Gonaïves in Plaine saepe cult. et subspont.: Buch n. 609. — D. prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3723, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türckheim n. 2548. — Subspont. v. cult. in St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Ins. Azoricae, Madeira.

9. **J. grandiflorum** L. Spec. II ed. I (1762) p. 9; P. DC. Prodr. VIII p. 313; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 316. — Jasmin Hait.

Frutex 3,3—6,6 m. Fl. X, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 415, prope Port-au-Prince in hortis cult. 100 m.: Buch n. 940, in montibus Furcy: Christ n. 1678. — Subspont. in Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Martinique (ex Duss). — Patria Himalaya subtropica.

Loganiaceae

I. Spigelia L.

1. **S. anthelmia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 149; A. DC. Prodr. IX p. 7; Griseb. Flor. p. 331; Progel in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 262.

Flores violacei v. albo-violacei. Fl. et fr. VIII, X.

H. ad Cap Français: C. Ehrenberg, ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2002, prope Pétionville: Picarda n. 900. — D. in prov. Barahona prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1350. — Florida (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua (ex Prog.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

II. Cynoctonum J. F. Gmel.

2. **C. mitreola** (L.) Britton. — *Ophiorrhiza mitreola* L. Spec. I ed. I (1753) p. 150. — *Anonymos petiolata* Walt. Carol. (1788) p. 108. — *Mitreola petiolata* Torr. et Gray Fl. N. Amer. II (1841) p. 45; A. DC. Prodr. IX p. 8; Griseb. Flor. p. 331; Prog. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 266 t. 82 f. I.

Flores albi. Fl. et fr. I, X.

H.: L. C. Richard (ex A. DC.), prope Cadets ad ripam rivuli: Picarda n. 1078. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 120, prope Maniel de Ocoa in solo arenoso humido ad fluvium 300 m.: v. Türckheim n. 3638, in prov. Barahona in montibus elevatis 1000 m.: Fuertes n. 565. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique (ex DC.), Trinidad, Amer. cont., subspont. in Java.

III. Buddleja L.

3. **B. domingensis** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 460.

Frutex 3—4 m. Flores albi v. flavi, VII, VIII, X, XII, fr. VII, VIII.

H. ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m.: Buch n. 916, in montibus Le Grand fond de Port-au-Prince dictis 1000 m.: Jaeger n. 48. — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2100 m., in prov. Azua ad Rio de las Cuevas 525 m.: Fuertes n. 1742, 1895. —*

Obs. Specimen Fuertes n. 1895 (Rio de las Cuevas) foliis subintegris basi cuneatim angustatis, n. 1742 (Loma Rosilla) foliis basi obtusis a typo recedunt. An varietates, anne species diversae, exemplaribus numerosioribus statuendum est.

4. **B. calcicola** Urb. (spec. nov.). Frutex 3—4 m. altus. Rami hornotini pilis stellaribus albidis densissime floccoso-tomentosi. Folia 8—10 mm. longe petiolata, oblongo-lanceolata, basi rotundata v. obtusa, superne sensim acuminata, in $^1/_3$—$^1/_4$ longit. latissima, 9—14 cm. longa, 3—4 cm. lata, nervis reticulatis supra impressis, subtus crasse prominentibus, margine minute denticulata, supra laxe stellato-pilosa in sicco nigrescentia, subtus albido-floccoso-tomentosa. Capitula fructifera 1,5—

0,5 cm. longe pedunculata, 12—20 mm. diametro. Calyx 5 mm. longus, usque ad medium coalitus, extrinsecus tomentosus. Corolla 4 mm. longa, fere usque ad medium connata, dorso ad lobos tomentosula; lobi anguste ovati. Filamenta ad faucem inserta. Capsulae oblongae 6 mm. longae, dorso breviter pilosae.

H. in Montagne noire in regione calcarea divulgata 1600—1800 m.: Buch n. 1674. —*

Gentianaceae

I. Enicostema Bl.

1. **E. verticillatum** (L.) Engl. ap. Gilg in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 2 (1895) p. 67 f. 31. — *Gentiana verticillata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 952; Descourt. Flor. Ant. I p. 76 t. 16. — *Exacum verticillatum* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 19. — *Enicostema litorale* Bl. Bijdr. (1826) p. 848. — *Slevogtia occidentalis* Griseb. in DC. Prodr. IX (1845) p. 65 et Flor. p. 423. — Plum. ed. Burm. p. 71 tab. 81 f. 2.

H.: ex Descourtilz. — D. in parte orientali: ex Hamilton. — Cuba (ex Descourt.), Portorico (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Africa trop., Madagascar, Ind. orient., Ins. malayan.

II. Bisgoeppertia O. Ktze.

2. **B. scandens** (Spreng.) Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 537. — *Lisianthus scandens* Spreng.! Syst. I (1825) p. 587. — *Coutoubea volubilis* Mart.! Nov. Gen. II (1826) p. 112; Griseb. in DC. Prodr. IX p. 67. — *C. scandens* Knobl. in Bot. Centralbl. LX (1894) p. 356. — *Bisgoeppertia Prenleloupii* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 331.

D. fr. III: Bertero n. 956, Prenleloup n. 335. —*

III. Sabbatia Adans.

3. **S. cubensis** Urb. (comb. nov.). — *S. gracilis* Salisb. var. *cubensis* Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. 2 (1862) p. 521.

Flores albi roseo-afflati. Fl. et fr. VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Fuertes n. 1692, prope Constanza in paludosis 1190 m.: v. Türckheim n. 3368. — Cuba.

IV. Lisianthus L.

4. **L. domingensis** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 333.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, VI, fr. VI, VII.

H. in Morne Fourmi in fruticetis apricis 1000 m.: Buch n. 761, prope Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1096. —*

5. **L. longifolius** L. Mant. I (1767) p. 43. — *Leianthus longifolius* Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 196 et in DC. Prodr. IX p. 82 et Flor. p. 424 (excl. patr. Cuba).

Jamaica.

Var. **scabridus** (Griseb.) Perkins in Engl. Jahrb. XXXI (1902) p. 492. — *Leianthus longifolius* var. *scabridus* Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 197 et l. c.

D. in rupibus: Mayerhoff. — Jamaica.

V. Eustoma Salisb.

6. **E. exaltatum** (L.) Salisb. Parad. Lond. (1806) sub tab. 34; Griseb. in DC. Prodr. IX p. 51 et Flor. p. 422. — *Gentiana exaltata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 331; Lam. Enc. II p. 637; Descourt. Flor. Ant. I p. 72 t. 15. — *Lisianthus exaltatus* Lam. Ill. I (1791) p. 478. — *Chlora exaltata* Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 118. — *Erythraea Plumieri* H. B. K. ex Griseb. l. c. p. 118. — Plum. ed. Burm. p. 71 tab. 81 f. 1.

Planta 0,3—0,7 m. Alabastra caeruleo-albida. Flores albi, II, V, VI.

H.: Picarda n. 107, Plumier (ex Lam.), in Fond Parisien in Grande Plaine: Picarda n. 345, in Les Anses de la béate: Descourtilz (ex ipso), in Plaine du Cul de sac in litoralibus et pratis siccis 30 m.: Buch n. 1177. — D.: Bertero (ex Gr.), Mayerhoff, in prov. Barahona prope Barahona n paludibus, inter Cachon et Cabral solo humido 25—50 m.: Fuertes n. 225, 593. — Bahama, Cuba, Jamaica, Amer. sept. civit. unit. austr., Mexico, Amer. centr., Venezuela.

VI. Schultesia Mart.

7. **S. heterophylla** Miq. in Linnaea XIX (1847) p. 136; Progel in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 208; Griseb. Flor. p. 423.

Planta 0,4—0,7 m. Flores violacei, XI.

H. prope St. Michel in Plaine in pratis humidis 350 m.: Buch n. 1041. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Panama, Amer. austr.

8. **S. stenophylla** Mart. Nov. Gen. II (1826) p. 106 t. 182; Griseb. in DC. Prodr. IX p. 67 et Flor. p. 423; Progel in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 206. — *? Exacum guianense* Aubl. Guian. (1775) p. 68 t. 26 f. 1. — *? Schultesia guyanensis* Malme in Ark. för Bot. III n. 12 (1904) p. 9.

D. in fissuris rupium ad flumen: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

VII. Leiphaimos Ch. et Schl.

9. **L. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 332.

Caulis roseus 10 cm. Flores flavi, IX.

H. sept. inter Ste. Susanne et Dupity in margine sylvulae ab *Eugenia Jambos* formatae prope rivulum inter folia emarcida: Christ n. 2132. —*

VIII. Limnanthemum Gmel.

10. **L. Humboldtianum** (H. B. K.) Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 347 et in DC. Prodr. IX p. 140 et Flor. p. 426; Progel in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 243. — *Villarsia Humboldtiana* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 187.

Flores flavi (ex Egg.), albi (ex Fuertes), II, VI, VII, fr. VI, VII.

H. in laguna ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1659. D.: Prenleloup n. 341, prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Eggers n. 2304, Fuertes n. 1612. - Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Amer. cont. trop.

Obs. Non certus sum, an specimina Egg. et Prenl. seminibus carentia huc pertineant. Priora floribus flavis eodem loco collecti sunt ac Fuertesiana floribus albis.

Apocynaceae

I. Plumeria L.

1. **P. rubra** L. Spec. I ed. I (1753) p. 209; Lam. Enc. II p. 541; Tuss. Flor. Ant. III p. 76 t. 20; Descourt. Flor. Ant. IV p. 301 t. 297; A. DC. Prodr. VIII p. 390; Griseb. Flor. p. 411. — Frangipanier v. Frangipanier rose Hait.

Frutex 4—6 m. v. arbuscula. Flores crocei v. aurantiaci, I, V, VI.

H.: Poiteau, Tussac (ex ipso), prope Port-au-Prince in hortis cult.: Buch n. 239. — D. in Loma Isabel de la torre in fruticetis 100 m.: Eggers n. 2700. — Cult. v. subspontan. in Bahama, Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (cult. ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Kitts, Guadeloupe (cult.), Martinique (cult.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao, Aruba (cult. ex Bold.). — Patria Amer. cont. trop. et Hispaniola (?).

2. **P. barahonensis** Urb. in Fedde Repert. XIV (1916) p. 341. — Aleli Doming.

Arbor. Flores albi.

D. prope Barahona 70 m.: Fuertes n. 941. —*

3. **P. domingensis** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 338. — Aleli Doming.

Frutex 2 m. Flores albi, VI.

H.: Poiteau. — D. prope Susúa circa Puerto Grande in rupibus calcareis litoralibus: Eggers n. 2593, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 471, 471b. — Cuba.

4. **P. Paulinae** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 336. — Frangipani Hait.

Flores albi, III.

H. prope Gonaïves in Plaine in saxosis calcareis siccis: Buch n. 348. —*

5. **P. stenopetala** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 335. — Frangipani v. Frangipanier Hait.

Arbor 6—8 m. Flores albi, III, VII.

H. in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 367, prope Gonaïves in Plaine in saxosis calcareis siccis: Buch n. 346, inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1774, prope St. Marc: Picarda n. 1608. —*

6. **P. Berterii** A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 393. — *P. obtusa* Spreng.! Syst. I (1825) p. 835 (quoad plant. Hisp., non L.).

D.: Bertero n. 32. —*

7. **P. subsessilis** A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 393; Urb. Symb. I p. 388. — *P. obtusa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 307 (quoad syn. Plum.). — *P. Jaegeri* Müll. Arg.! in Linnaea XXX (1859) p. 397. — Plum. ed. Burm. p. 228 tab. 232. — Frangipanier marron v. Frangipane Hait.

Frutex 2—3 m. Flores albi, III, V, VI, VIII, XI, fr. VI.

H.: Picarda n. 1228, Plumier (ex ic.), in Morne Dumais in declivibus siccis 1000 m., ad Canapé vert in regione sicca calcarea 250 m.: Buch n. 1341, 1643, in Fond des nègres et La Coupe in collibus apricis saxosis: Jaeger n. 194. — D. prope Constanza ad rupes arduas 1300 m., prope Maniel de Ocoa in declivibus montium siccis 300 m.: v. Türckheim n. 3354, 3754, in prov. Barahona in Loma 300 m.: Fuertes n. 883. —*

8. **P. gibbosa** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 338. — Frangipanier épineux Hait.

Arbor 5—6 m. Fl. IV.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite in savanis ustis: Picarda n. 1600. —*

9. **P. tuberculata** Lodd. Bot. Cab. VII (1822) Nr. 681; Ham. Prodr. p. 26; A. DC. Prodr. VIII p. 393.

Flores albi, intus ad basin versus flavi, IV.

H. inter oppidum Cap Henry et arcem Piccolet locis petrosis et in fruticetis: Hamilton (ex ipso). —*

10. **P. biglandulosa** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 337. — Frangipani Hait.

Flores albi.

H. prope Gonaïves in collibus: Buch n. 217. —*

Obs. *P. obtusam* L., quae a cl. Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 46 Hispaniolae adscripta est, ex hac insula non vidi.

II. Cameraria L.

11. **C. latifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 210; Jacq. Sel. Amer. p. 37 t. 182 f. 86; Lam. Ill. t. 173 f. 2; Descourt. Flor. Ant. III p. 187 t. 193; A. DC. Prodr. VIII p. 388; Griseb. Flor. p. 410; Britton in Bull. Torr. Bot. Club 39 p. 5. — Plum. ed. Burm. p. 60 tab. 72 f. 1.

Arbor 5—8 m. succo lactescente. Flores lactei, III, IV.

H.: Plumier (ex ic.), Poiteau, Swartz (hb. Willd. n. 5186), in collibus humilibus, inter frutices solo calcareo: Bredemeyer (ibidem), prope Gonaïves: Jacquemont, prope Miragoane in sylvis umbrosis locis calcareis saxosis: Dux P. de Württemberg (mus. Mon.). — D.: Bertero n. 351. — Cuba, Jamaica (ex Jacq.).

12. **C. angustifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 210; Lam. Ill. t. 173 f. 3; A. DC. Prodr. VIII p. 389 (excl. patria); Britton l. c. — Plum. ed. Burm. p. 61 tab. 72 f. 2.

H.: Plumier (ex ic.). — D.: Rob. Schomburgk n. 145. —*

III. Aspidosperma Mart. et Zucc.

13. **A. domingense** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 460.

Arbor 6—7 m. Fl. VI.

D. prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2349. —*

IV. Lochnera Rchb.

14. **L. rosea** (L.) Rchb. Consp. (1828) p. 134; K. Schum. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 2 p. 145 f. 57 A—D. — *Vinca rosea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 944; A. DC. Prodr. VIII p. 382; Griseb. Flor. p. 410 — *Ammocallis rosea* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 936. — Sans-Cesse Hait., Todo el año Doming.

Planta 0,5—1,5 m. Flores albi v. rosei v. albo-rosei, I, V—IX. XI, fr. I, V, XI.

H.: Picarda n. 904, ad Grande Rivière du Nord in arena fluminis 200 m., in Gros Morne: Buch n. 230, 412, prope Fessard 800 m.: Christ n. 1709, in Jacmel ad vias: Favrat n. 34. — D. prope Santiago in Cuesta de piedra ad vias satis communis 300 m.: Eggers n. 2353, prope Santo Domingo ad vias, in prov. Barahona prope Paradis in litoralibus ubique: v. Türckheim n. 2605, 2817, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 276. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.) Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Barbados (ex Mayc.), Regiones calidiores utriusque orbis.

V. Tabernaemontana L.

15. **T. citrifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 210 (excl. syn. Rheed.): Jacq. Sel. Amer. p. 38 t. 175 f. 13 et Pict. t. 40: Descourt. Flor. Ant. I p. 41 t. 9: A. DC. Prodr. VIII p. 363; Griseb. Flor. p. 409. — *T. laurifolia* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 423 (quoad pl. Dom, non L.); Griseb. Flor. p. 409 (it.). — Plum. ed. Burm. p. 246 tab. 248 f. 2. — Bois-lait Hait., Palo de leche Doming.

Frutex v. arbor 3—6,6 m., valde lactescens. Folia nitida. Flores albi v. albi et flavido-afflati, I—XII. Fructus virides, pulpa rubra, III, VI, VIII, IX.

H.: Jaeger n. 110, Mackenzie, Picarda n. 138, Poiteau, in Vallée de la Grande-Rivière locis humidis calidis 100—150 m.: Christ n. 2067, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 233, prope Port-au-Prince locis umbrosis: C. Ehrenberg n. 408, Jaeger n. 69, ad Rivière froide: Jacquemont, ad Bizothon: Eggers n. 3336, prope Jacmel locis humidis: Wolff n. 7, in Basse Vallée de Tiburon in alluvionibus humidis: Christ n. 2281. — D.: Bertero n. 350, Mayerhoff, Prenleloup n. 327, prope Puerto-Plata juxta Rio Muñoz in sylvis et fruticetis vulgaris solo calcareo, juxta Rio Mameyes: Eggers n. 1511, 1511^{b-c}, 2485, Raunkiaer n. 1165, 1176, in prov. Macoris prope Consuelo: Taylor n. 214, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türckheim n. 2606, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3926, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 381, 1127, ad Paradis in fruticetis: v. Türckheim n. 2818. — Jamaica (Wilson n. 191), ? St. Thomas (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.).

16. **T. coronaria** (Jacq.) Willd. Enum. I (1809) p. 275: A. DC. Prodr. VIII p. 373. — *Nerium coronarium* Jacq. Coll. I (1786) p. 138 et Ic. t. 52. — Jasmin double Hait.

Frutex 1—2 m. Flores albi odori, III, VI.

H. in hortis cult. 50 m.: Buch n. 503. — D. subspont. prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 3369. — Portorico, St. Eustache (cult. ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Margarita. — Patria ignota.

VI. Vallesia R. et P.

17. **V. montana** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 334.

Frutex usque 5 m. Flores albi. Fl. et fr. VI, IX.

H. in Montagne noire in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1703. — D. prope Constanza in sylva frondosa aprica 1450 m.: v. Türckheim n. 3370. — *

VII. Anechites Griseb.

18. **A. nerium** (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 150. — *Apocynum Nerium* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 3 ad vol. I p. 277. — *Echites lappulacea* Lam. Enc. II (1786) p. 341; A. DC. Prodr. VIII p. 448 (cum var. *asperuginis* A. DC.). — *E. asperuginis* Sw. Prodr. (1788) p. 52 et Flor. I p. 531. — *Anechites asperuginis* Griseb.! Flor. (1861) p. 410; Miers l. c. (excl. syn. *Echit. circin.*). — *A. lappulacea* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 237; K. Schum. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 2 p. 153 f. 56 K—N; R. Wagner in Österr. Bot. Zeitschr. LXVII p. 337—345 cum icon. — Plum. ed. Burm. p. 19 tab. 26.

Volubilis. Flores albi, VIII, IX.

H. in fruticetis siccissimis: Swartz (ex ipso), in districtu Léogane: Plumier (ex Lam.), inter Jacquin et Jérémie in Mornes 400 m., prope Aux Cayes in Flanc Est des Platons in sylvis 800—1000 m.: Christ n. 1984, 2244. — D.: Mayerhoff n. 80. — Cuba, Jamaica, Portorico, Ecuador (Eggers n. 15508).

VIII. Rauwolfia L.

19. **R. biauriculata** Müll. Arg.! in Linnaea XXX (1859) p. 396; Griseb.! Flor. p. 408.

H.: Ritter (mus. Vindob.). — Guadeloupe, Dominica, Trinidad (mus. Vindob.).

20. **R. nitida** Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 47 (excl. syn. Plum.); L. Spec. II ed. I p. 303; Poir. in Lam. Enc. VI p. 83; A. DC. Prodr. VIII p. 337; Griseb. Flor. p. 407. — *R. tetraphylla* L. Spec. I ed. I (1753) p. 208 (quoad syn. Plum.). — *R. canescens* Descourt Flor. Ant. III (1827) p. 151 t. 184 (non L.). — Plum. ed. Burm. p. 232 tab. 236 f. 1. — Palo de leche chiquito Doming.

Arbuscula v. arbor usque 13 m. Flores albi, I, III—VIII, XII, fr. VI, VIII, X, XII.

H.: Poiteau (ex A. DC.), in sylvis montosis: Jacquin (ex ipso), prope Bras à droit in montibus calcareis siccis 350 m.: Buch n. 596, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1525, in Camp franc in sylvis apricis 1600 m.: Buch n. 1410. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis, in Sierra del Palo Quemado in sylva 500 m.: Eggers n. 1662, 1900, 2518, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3485[b], in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 449, in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 318, prope Paradis in sylva montana 300 m. et in litoralibus petrosis: v. Türckheim n. 2692, 2831. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica (var.), Mona (ex

Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Euphr.).

Obs. *R. tetraphylla* L. Spec. I ed. I p. 208 quoad Hort. Cliff. p. 75 t. 9 ex mea sententia *R. canescens* est (nec *R. nitida* Jacq.), quanquam glabra descripta erat (re vera brevissime pilosa).

21. **R. Lamarckii** A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 337 (sub *R. Lamarkii*); Griseb. Flor. p. 408. — *R. nitida* Lam. Ill. II (1793) p. 304 t. 172 f. 1 (non Jacq.).

D. ad ripam rivuli: Mayerhoff. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Barthélemy, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Grenada, Tobago, Margarita, Aruba.

22. **R. canescens** L. Spec. II ed. I (1762) p. 303; Poir. in Lam. Enc. VI p. 82; A. DC. Prodr. VIII p. 340; Müll. Arg. in Linnaea XXX p. 394; Griseb. Flor. p. 407. — *R. tetraphylla* var. *β.* L. Spec. I ed. I (1753) p. 208. — *R. hirsuta* Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 47 (excl. syn. Plum.). — Plum. ed. Burm. p. 232 tab. 236 f. 2.

Frutex 0,3—1,7 m. Flores albidi, IV, VI, VII, XI. Fructus rubri, IV, VI, VII, VIII, XI.

H.: Jaeger n. 177, Picarda n. 61, Poiteau, prope Cap Haitien in vallibus: Harshberger n. 22, inter Gonaïves et Ennery ad marginem viae: Buch n. 110, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1522, prope Mariani: Picarda n. 445, prope Jacmel ad vias: Favrat n. 38. — D.: Bertero, prope Santo Domingo singulatim ad viam ad Santa Ana 0 m.: v. Türckheim n. 2602, in prov. Barahona ad Cabral 50 m.: Fuertes n. 238. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex Gr.), Trinidad, Venezuela, Columbia.

IX. Thevetia L.

23. **T. neriifolia** Juss. ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 680; A. DC. Prodr. VIII p. 343; Griseb. Flor. p. 407. — *Cerbera thevetia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 209; Tuss. Flor. Ant. IV p. 24 t. 7. — *Thevetia thevetia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 83. — Plum. ed. Burm. p. 10 tab. 18. — Ahouai Ant., Bois saisissement Hait.

Frutex v. arbor usque 10 m. dense foliosa. Flores aurantiaci v. rubro-flavi, III, VI, XII, fr. VI.

H.: Picarda n. 903, prope Gonaïves in Plaine in montibus et in hortis 50—400 m.: Buch n. 848. — D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre, inter Santiago et la Vega ad viam 200 m.: Eggers n. 2327, 2327[b], in prov. Barahona prope Paradis 0 m.: v. Türckheim n. 2691. — Key West (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (cult. ex Bold.), St. Bar-

thélemy (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Margarita, Amer. cont. trop.

X. Echites L.

24. **E. umbellata** Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Sel. Amer. p. 30 t. 22 et Pict. t. 29; Lam. Enc. II p. 340; A. DC. Prodr. VIII p. 447; Griseb. Flor. p. 414 (excl. patr. Portorico). — Plum. ed. Burm. p. 210 tab. 216 f. 2.

Volubilis 1—3 m. Flores pulchri albi v. albo-flavidi, IV, VI, VII, IX, XI, XII, fr. I.

H.: C. Ehrenberg n. 157, Jacquin (ex ipso), Jaeger n. 191, Picarda n. 8, 905, Dux P. de Wuerttemberg (mus. Monac.), prope Terre neuve in montibus siccis, prope Gonaïves ubique: Buch n. 93, 295, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3360[a], prope Jérémie: Favrat n. 101, prope Jacmel: F. Xavier. — D.: Bertero n. 62, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 125, Schwanecke, prope Puerto Plata in fruticetis solo calcareo et in promontorio castelli, prope Santiago ad El Castillo in collibus calcareis in fruticetis 250 m.: Eggers n. 1608, 1612, 1612[b—e], 1613, Raunkiaer n. 746, 841, 1392 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3696, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 828, ad Paradis in fruticetis litoralibus: v. Türckheim n. 2689. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica.

25. **E. agglutinata** Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Sel. Amer. p. 31 t. 23; A. DC. Prodr. VIII p. 448. — *E. circinalis* Sw. Prodr. (1788) p. 52 et Flor. I p. 533; A. DC. l. c. p. 466 (cum var.); Griseb.! Flor. p. 414 (excl. plant. St. Vinc., cf. Benth. in Gen. Pl. II p. 725). — ? *Cynanchum crispiflorum* Sw. Prodr. (1788) p. 52 (quoad syn. Plum.). — *Echites sanguinolenta* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 95 t. 11. — *Haemadictyon nutans* var. *sanguinolenta* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 426. — *H. venosum* Griseb. Flor. (1861) p. 413 (quoad syn. Tuss. et patr. Haiti, non Lindl.). — *Anechites adglutinata* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 236. — *A. circinalis* Miers l. c. — ? Plum. ed. Burm. p. 210 t. 216 f. 1.

Frutex volubilis 2 m. Flores colore Malvae v. virides, III—VIII, XII. Fr. III.

H. in collibus montosis: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien in fruticetis montosis et litoralibus: Jacquin (ex ipso), Tussac (ex ipso), prope Tiburon in montibus umbrosis 250 m.: Christ n. 2259. — D.: Mayerhoff, Schwanecke, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2610, 2610[b—c], in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis, prope La Romana in fruticetis saxosis: Taylor n. 387, 482, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3961, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 80. — Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.).

26. **E. repens** Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Sel. Amer. p. 33 t. 28 et Pict. t. 35; A. DC. Prodr. VIII p. 449 (excl. syn. Descourt.); Griseb. Flor. p. 414 (excl. pl. Jam.; cf. Urb. Symb. ant. VI p. 37). — *E. tortuosa* Aubl. Guian. I (1775) p. 259 (quoad syn. Plum.). — *E. torulosa* Lam. Enc. II (1786) p. 339 (p. p., non L.). — *E. galegiformis* Rudolphi ex Ledeb. Plant. Doming. (1805) p. 16 (sub *E. galgiformis*), diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 292. — *Mesechites repens* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 229. — Plum. ed. Burm. p. 19 tab. 27 f. 1.

Volubilis. Flores rosei v. albi, I—XII. Fructus nigro-brunei, IV, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 159, Jaeger n. 193, Picarda n. 6, 368, 901, Poiteau (ex Ledeb.), Dux P. de Wuerttemberg, in rupestribus circa Picquolet haud procul ab oppido Cap Français et ad margines sylvarum circa Bayaha: Jacquin (ex ipso), prope St. Michel, prope Marmelade 925 m.: Nash et Taylor n. 1309, 1386, prope Labrande, prope Terre neuve: Buch n. 49, 88, in Anse à Veau: Picarda n. 1284, prope Jérémie in saxis calcareis: Eggers n. 3389, ad pedem Camp-Perrin locis apricis: Christ n. 1904, prope Aux Cayes: Favrat n. 51. — D.: Bertero n. 68, 79, Mayerhoff, Prenleloup n. 329, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 1638, 1638^{b-e}, 1721, 1721^{b}, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo in sepibus 0 m.: v. Türckheim n. 2586, 3605, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3958, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 34. —*

27. **E. breviflora** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 464. — *E. Browei* Griseb. Flor. (1861) p. 414 (quoad specim. Hait., non Müll. Arg.).

Frutex volubilis 2 m. Folia valde variabilia, oblonga, lanceolata usque linearia. Flores albi, raro rosei, I, IV, VII—IX, fr. V, VIII.

H. prope Pétionville in montibus: Picarda n. 815^{b}, in Fonds Verettes in fruticeto 1000 m.: Buch n. 1237 (foliis angustissimis), in Morne de la Chapelle de Faure 1270 m.: Christ n. 1763, 1812, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1403, in Crête du Morne Bellevue prope Nancivet: Christ n. 1939. — D.: prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus, prope Santiago in Sierra de Palo Quemado 400 m.: Eggers n. 1639, 1639^{b-d}, in prov. Barahona in montibus 500 m., inter Maniel et Paradis ad vias: Fuertes n. 340, 1070^{b}. —*

28. **E. angustifolia** Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 537; A. DC. Prodr. VIII p. 449; Schlechtend. in Linnaea XXVI p. 665. — *E. linearifolia* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 31. — *Amblyanthera angustifolia* Müll. Arg. in Linnaea XXX (1859) p. 430. — *Mesechites angustifolia* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 230. — *M. linearifolia* Miers l. c.

H.: Poiteau (in herb. Willd. n. 5180), ad Cap Henri in ascensu montis oppido imminentis: Hamilton (ex ipso et ex photogr. specim. orig.), prope Port-au-Prince: C. Ehrenberg (ex Schlechtend.). —*

29. **E. dolichopetala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 335.

Volubilis. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona inter Barahona et Maniel 100 m.: Fuertes n. 453. —*

30. **E. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 466.

Volubilis. Bracteae albo-pallidae. Calyx albo-pallidus. Corolla flavo-brunea. Fl. VIII, IX.

H. prope Pétionville in montibus 400 m.: Picarda n. 804, in Basse Vallée de Tiburon locis paludosis: Christ n. 2279. —*

31. **E. glomerata** Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 536; R. et Sch. Syst. IV p. 397; A. DC. Prodr. VIII p. 473.

H.: Nectoux (hb. Desf., nunc Florent., ex Poir.). —*

Species plane dubia, fortasse non hujus familiae.

E. ovalifolia Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 535; R. et Sch. Syst. IV p. 396; A. DC. Prodr. VIII p. 473. — ?? *Forsteronia ovalifolia* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 248.

H.: Nectoux (hb. Desf., nunc Florent., ex Poir.), ??Swartz (mus. Brit., ex Miers). —*

XI. Rhabdadenia Müll. Arg.

32. **R. paludosa** (Vahl) Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 119 (sed non tab. 15); Urb. Symb. ant. IV p. 496 (in obs.). — *Echites paludosa* Vahl Eclog. II (1798) p. 19 et Icon. t. 5; A. DC. Prodr. VIII p. 467; Griseb. Flor. p. 415. — ? *E. concolor* Ham. Prodr. (1825) p. 31; A. DC. l. c. p. 473. — *E. Ehrenbergii* Schlechtend. in Linnaea XXVI (1853) p. 666. — *Rhabdadenia Ehrenbergii* Müll. Arg. in Linnaea XXX (1859) p. 454. — Caoutchouc Hait., Bejuco Mangle Doming.

Volubilis 0,7—1,5 m. Flores albi fauce flava v. (ex Ehrenb.) rubentes, III—VII, XI, XII, fr. IX.

H.: Mackenzie (ex Gr. Kar. p. 93), Picarda n. 3, in litoralibus arbores obducens: C. Ehrenberg (ex Schlechtend.), prope Grammont in litoralibus paludosis, prope Marchand: Buch n. 191, 506, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1464, ad Côte Moulin in litoralibus: Christ n. 1994, in districtu Léogane: Plumier (ex ipso in Descr. p. 83), prope Corail in paludosis maritimis: Picarda n. 1363, prope Aux Cayes: Favrat n. 77. — D. prope Puerto-Plata ad Maimon in paludosis: Eggers n. 2676, Raunkiaer n. 1104, 1403 (mus. Haun.), prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 220. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Panama (ex Gr.).

33. **R. Berterii** (A. DC.) Müll. Arg. in Linnaea XXX (1859) p. 435. — *Echites Berterii* A. DC.! Prodr. VIII (1844) p. 447; Schlechtend.! in Linnaea XXVI p. 665. — *E. jamaicensis* Griseb.! Flor. (1861) p. 416. — *Angadenia Berterii* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 180.

Volubilis 3—4 m. Flores flavi, IV—IX. Fructus griseo-brunei, VI. — In Hispaniola valde variabilis ramis glabris v. plerumque e tuberculis breviter pilosis, foliis ovatis, oblongis usque paene linearibus, basi subcordatis, obtusis v. (in specim. typico) paullo in petiolum protractis.

H.: Picarda n. 5, 344, 1216, prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m., prope Vallière in Morne Piton 600—700 m., prope Dondon in Morne de la Voûte à Minguet in cacumine ipso 500 m.: Christ n. 2023, 2110, 2181, prope Marmelade 975 m.: Nash et Taylor n. 1280, prope Ennery in montibus calcareis siccis 400 m.: Buch n. 252, 393, prope Port-au-Prince ad pagum La Coupe 500 m.: C. Ehrenberg, ad Marquissant: Jacquemont. — D.: Bertero n. 899, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis, in Loma Isabel de la torre in fruticetis 200 m., in Loma Mata Clara in pineto inter gramina 600 m.: Eggers n. 1611, 1611[b], 2341, 2699, prope la Vega in Loma Peguera in pinetis 400 m.: v. Türckheim n. 3511. — Cuba, Jamaica.

34. **R. polyneura** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 337.

Volubilis. Flores flavi v. aurei, V, VI, VIII.

H. in Morne Fourmi in fruticetis apricis 1000 m.: Buch n. 700, inter Labrande et Mt. Bellance 1220 m.: Nash et Taylor n. 1747. — D.: Rob. Schomburgk n. 143, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 750 m.: Fuertes n. 1712, inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado ad sylvae margines: v. Türckheim n. 3341. —*

XII. Urechites Müll. Arg.

35. **U. lutea** (L.) Britton in Bull. New York Bot. Gard. V (1907) p. 316. — *Vinca lutea* L. Cent. Pl. II (1756) p. 12 (cond. in Catesb. Car. I p. 53 t. 53) et Amoen. acad. IV p. 309. — *Echites suberecta* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Select. Amer. p. 32 t. 26; A. DC. Prodr. VIII p. 453; Schlechtend. in Linnaea XXVI p. 666; Griseb. Flor. p. 415. — *E. domingensis* Jacq. Ic. rar. I (cr. 1782) p. 6 t. 53 et Coll. I p. 73; A. DC. l. c. p. 452. — *E. heterophylla* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 437. — *E. barbata* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 30; Griseb. Flor. p. 416. — *E. neriandra* Griseb.! Flor. (1861) p. 415. — *Urechites Jaegeri* Müll. Arg.! in Linnaea XXX (1859) p. 443. — *U. suberecta* Müll. Arg. l. c. p. 444 (cum var. *glabrata* Müll. Arg. et var. *rotundata* Müll. Arg.). — *U. domingensis* Müll. Arg. l. c. p. 447. — *Chariomma domingensis* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 112. — *Laseguea Jaegeri* Miers l. c. p. 254. — Bejuco ahoya vaca Doming.

Frutex 0.7—2 m. ascendens v. volubilis. Flores flavi, I—XII. Fructus griseo-brunei, III, XII. — Species in Hispaniola pubescentia, longitudine petiolorum, forma foliorum, longitudine fructuum etc. valde polymorpha.

H.: C. Ehrenberg n. 158, Jaeger n. 239, 301, Picarda n. 10, 906, in vastis pratis Limonade et Yaquesi: Jacquin (ex ipso), ad St. Michel 170 m.: Dux P. de Wuerttemberg (mus. Mon.), prope Marchand: Buch n. 189, prope Port-au-Prince in sylvis: Harshberger n. 47, Jaeger n. 106, 218, prope Pétionville: Picarda n. 1117, ad pedem Camp-Perrin in savanis inter mornes et ravines loco arenoso 200 m.: Christ n. 1908. — D.: Bertero n. 61, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 95, Schwanecke, prope Puerto-Plata in fruticetis et in promontorio ad rupes calcareas, prope Hojas anchas: Eggers n. 1611*, 1686, 1755, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 586, 1086, 1478 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3697, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3960, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 155, prope Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2688. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, St. Vincent (ex Gr.).

36. **U. dolichantha** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 38.

Volubilis. Flores flavi, IX.

H. prope Aux Cayes in Les Platons au milieu des Mornes locis umbrosis rarissima 1000 m.: Christ n. 1979. —*

Obs. **Beaumontia grandiflora** (Roxb.) Wall. Tent. Fl. Nep. (1824) p. 15 t. 7; J. D. Hook. Flor. Brit. Ind. III p. 660; *Echites grandiflora* Roxb. Hort. Beng. (1814) p 20, frutex 3—5 m. floribus albis, prope Port-au-Prince ad sepes plantata, fl. I: Buch n. 1496. — Patria India or. (Himalaya).

XIII. Forsteronia G. F. W. Mey.

37. **F. corymbosa** (Jacq.) G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) p. 134; A. DC. Prodr. VIII p. 437. — *Echites corymbosa* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Select. Amer. p. 34 t. 30; Sw. Obs. p. 105. — *Periploca umbellata* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 23 ad vol. I p. 273. — *Parsonsia corymbosa* R. Br. ex A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 403; Steud. Nomencl. II ed. II p. 269. — Bejuco de araña Doming.

Volubilis succo valde viscoso. Flores obscure purpurei v. obscure sanguinei, III—XI, fr. I, V, VIII.

H.: Bredemeyer (hb. Willd. n. 5181), Picarda n. 510, 902, Plumier (ex ic. in Cod. Boerh. I tab. 772), Poiteau, in sylvaticis: Jacquin (ex ipso), Swartz (ex ipso), prope Terre neuve, ad Passe David locis umbrosis 160 m.: Buch n. 176, 339, prope Péitonvillə 400—500 m.: Picarda

n. 813, in montibus La Coupe 330 m. et in Morne de l'Hôpital: C. Ehrenberg, prope Payan secus viam ad fontem versus: Picarda n. 154, prope Nancivet in cacumine du Morne 600—700 m.: Christ n. 1937. — D.: Mayerhoff n. 151, Prenleloup n. 331, Rob. Schomburgk n. 66, 108, 131, prope Puerto-Plata in fruticetis, ad Loma Isabel de la torre in sylva 300 m., in Sierra del Palo Quemado 500 m.: Eggers n. 1894, 1894^{b-c}, prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo in sylva: v. Türckheim n. 2567, 3476, 3636, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 410. — Cuba, Portorico, Guyana (ex Mey. et Gr.).

Asclepiadaceae

(Cl. R. Schlechter et I. Urban determ.).

Lit. R. Schlechter: Asclepiadaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 236—290.

I. Cryptostegia R. Br.

1. **C. grandiflora** (Roxb.) R. Br. in Bot. Reg. V (1819) t. 435; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 492; Griseb. Flor. p. 416; Schlechter l. c. p. 239. — *Nerium grandiflorum* Roxb. Hort. Bengal. (1814) p. 19. — Caoutschouc Hait.

Volubilis. Truncus usque 8 cm. crassus. Flores albo-violacei, III.

H. prope Gonaïves in Plaine in solo alluviali sicco: Buch n. 508. — Cult. et subspont. in Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Grenada, Reg. trop. — Patria ignota.

II. Astephanus H. B. K.

2. **A. leptophyllus** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 241.

Flores luteo-virides, V.

H. prope la Rivière froide in dumosis montosis: Jacquemont. —*

III. Asclepias L.

3. **A. nivea** L. Spec. I ed. I (1753) p. 215; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 566; Griseb. Flor. p. 419; Fourn. in Ann. Sc. nat. VI sér. XIV p. 371; Schlechter l. c. p. 243 (excl. var.). — Plum. ed. Burm. p. 21 ab. 30. — Lava ropa Doming.

Planta 0,4—1 m. Flores albi, totum per annum. Fr. X.

H.: C. Ehrenberg n. 119, Jaeger n. 45, Picarda n. 907, Poiteau, prope Terreneuve: Buch n. 165, in Plateau de Furcy 1500 m.: Christ n. 1668, 1682, prope Jérémie in saxis calcareis: Eggers n. 3394, prope Jacmel ad ripam Grande Rivière: F. Xavier. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 5, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1193, 1196 (mus. Haun.), ad Loma Isabel de la torre in sylva graminosa 100 m., prope Santiago in

Sierra del Palo Quemado solo calcareo ad viam 670 m.: Eggers n. 1547, 1841, in prov. Macoris prope Consuelo secus rivulos: Taylor n. 220, prope Santo Domingo circa urbem ubique sed singulatim: v. Türckheim n. 2522, prope Barahona secus rivulos: Fuertes n. 168. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, Martinique, Mexico (ex Fourn.).

Var. petalis superne extrinsecus bruneo-rubentibus.

D. prope Constanza in pineto 1200 m., prope Santo Domingo ad Esperilla in margine sylvae arenoso rara: v. Türckheim n. 2639, 3111, in prov. Seibo prope Higuey in campis: Taylor n. 429. —*

4. **A. curassavica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 215; Descourt. Flor. Ant. II p. 191 t. 116; Dcne. in DC. Prodr. VIII p. 566; Griseb. Flor. p. 419; Fourn. in Ann. Sc. nat. VI sér. XIV p. 370. — *A. niveą* var. *curassavica* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 418; Schlechter l. c. p. 243.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. II, VII, X, XI, fr. X.

H.: C. Ehrenberg n. 120, Jaeger n. 15, prope Marchand: Buch n. 187, in Plaine du Cul-de-Sac prope Manneville ad lacum Azuëi: Christ n. 1884, prope Aux Cayes: Favrat n. 45. — D.: Mayerhoff n. 69, Schwanecke, prope Barahona secus rivulos 10 m.: Fuertes n. 493. — Bermuda, Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Herm.), Amer. cont. calidior, introducta in orbem veterem.

Var. **concolor** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 380. — *A. nivea* var. *flava* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 418.

Flores laete aurei, X.

D.: Bertero, Schwanecke, prope Maniel de Ocoa in fruticetis rara 300 m.: v. Türckheim n. 3698. — Jamaica, Portorico.

IV. Calotropis R. Br.

5. **C. procera** (Ait.) R. Br. in Ait. fil. Hort. Kew. II ed. II (1811) p. 78; Dcne. in DC. Prodr. VIII p. 535; Griseb. Flor. p. 420; Hook. f. Flor. Brit. Ind. IV p. 18; Schlechter l. c. p. 244. — *Asclepias gigantea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 214 (p. p.). — *A. procera* Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 305. — Arbre de soie, Coton soie Hait., Algodon de seda, Mal casada Doming.

Frutex v. arbuscula 2—3 m., succo lactescente copioso. Fl. VI, XI, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 77, prope Port-au-Prince cult.: Jaeger n. 92, prope Jacmel ad vias: Favrat n. 40. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 131, prope Paradis in solo arenoso litorali:

v. Türckheim n. 2690. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Union Isl., Barbados (ex Mayc.), Margarita, Curaçao (ex Bold.), Aruba, Amer. trop. — Patria regiones calidiores orbis veteris.

V. **Metastelma** R. Br.

6. **M. astephanoides** Schltr. (n. sp.). Herba gracillima, valde ramosa, volubilis; ramis ramulisque elongatis, filiformibus, laxe foliatis, teretibus, primum minute et unifariam puberulis, demum glabratis; foliis petiolatis, lamina oblonga vel lanceolato-oblonga, subacuta, basi rotundata, utrinque glabra, 4—6,5 mm. longa, medio fere usque ad 3 mm. lata, petiolo brevi, subglabro, 1—1,5 mm. longo; cymis extraaxillaribus, valde abbreviatis, pauci-(1—2-)floris, pedunculo petiolos vix excedente, glabrato, pedicellis subglabris (nunc sparsissime pubescentibus) c. 1,25 mm. longis; calycis segmentis ovato-oblongis, obtusis, margine sparsissime ciliatis, caeterum glabris, quam corolla fere 4-plo brevioribus; corolla campanulata, usque infra medium 5-lobata, 3,5 mm. longa, extus glabra, tubo semioblongoideo-campanulato, intus glabro, lobis oblongo-ligulatis, obtusiusculis, basi medio sulcato-excavatis, margine excepto intus sparsim et breviter puberulis, dimidio superiore recurvis; coronae foliolis facie tubi staminei, dorso corollae adnatis, linearibus, supra medium leviter dilatatis, gynostegium vix superantibus; gynostegio alte stipitato, illo *M. parviflori* Dcne. simili, c. 2 mm. alto; antheris perlate quadratis, brevibus, appendice hyalina in capite stigmatis depresso incumbente; polliniis oblique clavatis, translatoribus brevibus, retinaculo anguste rhomboideo, quam pollinia fere duplo minore.

H. in Morne Robin in fruticetis 1500 m., fl. IX: Buch n. 1476. —*

Obs. Proximum *M. parvifloro* Dcne., quocum gynostegium alte stipitatum commune habet, sed foliis valde parvis, inflorescentiis paucifloris et squamis coronae angustis facile discernendum.

7. **M. Picardae** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 248.

Volubilis. Flores albi, III, V—VII, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 118, in Plaine: Picarda n. 4, 1243, prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1012, prope Port-au-Prince: Picarda n. 308, prope Marquissant ad sepes: Jacquemont. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1875, in prov. Barahona prope Barahona 30 m., prope Rincon ad El Naranjo 30 m.: Fuertes n. 1222, 1362. —*

8. **M. Decaisneanum** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 250. — *M. parviflorum* Dcne. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 513; Griseb. Flor. p. 417.

H.: Poiteau. — Cuba (ex A. Rich.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Jan, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent.

9. **M. domingense** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 251.

D.: Bertero n. 63. — Cuba.

10. **M. aemulans** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 252.

Volubilis. Flores albi, X.

H.: Poiteau, prope Petite Rivière de Bayonnais in fruticetis apricis 300 m.: Buch n. 806. —*

11. **M. stenoglossum** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 252.

Flores albi, XI.

H. in Flanc du Morne de l'Hôpital 800 m.: Picarda n. 1057. —*

12. **M. gracile** Dcne. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 515; Schlechter l. c. p. 255.

Volubilis. Flores albi, IX.

H. in Morne Robin in fruticetis 1500 m.: Buch n. 1477. — D.: Bertero n. 420. —*

13. **M. tylophoroides** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 259.

D.: Mayerhoff. —*

Obs. An re vera ex hac insula?

14. **M. crassiusculum** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 261.

D.: Bertero n. 52, in prov. Barahona: Fuertes n. 343[b]. —*

15. **M. leptocladum** (Dcne.) Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 261. — *Vincetoxicum leptocladum* Dcne.! in DC. Prodr. VIII (1844) p. 526. — *Amphistelma leptocladon* Griseb. Flor. (1861) p. 418.

H.: Nectoux, Poiteau. — Cuba, Jamaica.

16. **M. ephedroides** (Griseb.) Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 262. — *Amphistelma ephedroides* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 174.

Flores albi, IX, X.

D. in prov. Barahona in montibus 500 m., prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 343, 1346. — Cuba, Jamaica.

17. **M. filiforme** (Griseb.) Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana VII (1870) p. 106 et in Sauv. Flor. cub. p. 120; Schlechter l. c. p. 262. — *Amphistelma filiforme* Griseb. Flor. (1861) p. 418.

Volubilis. Flores flavi, VIII, X.

H. ad Kenskoff in sepibus 1400 m.: Buch n. 961[b], in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1866. — Cuba, Jamaica, Portorico.

VI. Tainionema Schlechter

18. **T. occidentale** (Spreng.) Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 264. — *Secamone occidentalis* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 34 et Syst. I p. 837 (excl. patria Cuba); Dcne. in DC. Prodr. VIII p. 504 (it.).

D.: Bertero n. 421. —*

Obs. Loco primo patriam hujus speciei cl. Sprengel „ad Havana Cubae", loco secundo „Hispaniola. Cuba" indicavit. Sed quia herbarium Sprengelianum e Cuba plantas tantum a cl. Poeppig collectas obtulit et quia haec species nec in herbario autoris nec in aliis ex hac insula occurrit, indicationem patriae in Neue Entd. erroneam et in Spec. plant. immerito traductam esse mihi persuasum est.

VII. **Funastrum** Fourn.

19. **F. clausum** (Jacq.) Schlechter in Fedde Repert. XIII (1914) p. 283. — *Asclepias clausa* Jacq. Enum. (1760) p. 17. — *Cynanchum clausum* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 87 tab. 60 f. 2. — *C. pedunculare* Lam. Enc. II (1786) p. 236. — *Asclepias viminalis* Sw. Prodr. (1788) p. 53 et Flor. I p. 539. — *Sarcostemma Brownii* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 139; Griseb. Flor. p. 419 (sub *S. Brownei*). — *S. clausum* R. et Sch.! Syst. VI (1820) p. 114; Dcne. in DC. Prodr. VIII p. 539. *S. Swartzianum* R. et Sch. l. c. p. 115; Spreng. Syst. I p. 853. — *Philibertia clausa* K. Schum. in Engl.-Prantl. Nat. Pflanzenf. IV. II (1895) p. 229; Schlechter l. c. p. 266. — *Philibertella clausa* Vail in Bull. Torr. Bot. Club XXIV (1897) p. 305. — Plum. ed. Burm. p. 20 tab. 27 f. 2. — Bejuco de grajo Doming.

Volubilis 4 m. Flores albi, I, III—V, VII, X—XII, fr. I.

H.: Plumier (ex ic.), Poiteau, prope Gonaïves in Plaine ad ripas rivulorum frequens: Buch n. 231, 484, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1433, ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3306, prope Marquissant: Jacquemont, prope Jérémie in Plaine ad muros lacus: Picarda n. 1315. — D.: Bertero n. 73, Mayerhoff, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 254, prope Barahona ad rivulos 5—10 m.: Fuertes n. 202, 1260, prope Paradis ad Rio Nizaito in fruticetis 0 m.: v. Türckheim n. 2777. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, St. Thomas (ex West et ex Egg. Suppl. p. 18), Grenada, Guatemala (ex Gr.), Venezuela, Guyana, Columbia (ex Jacq.).

VIII. **Marsdenia** R. Br.

20. **M. linearis** Dcne.! in DC. Prodr. VIII (1844) p. 617; Schlechter l. c. p. 270. — *M. stenophylla* Turcz.! in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXI. I (1848) p. 260; Walp. Ann. III p. 61. — Plum. ed. Burm. p. 209 tab. 215 f. 2. — Corne de cabride Hait.

Volubilis, venenosa. Flores albi, II, V, VI, VIII, IX. Fructus succo albo, VI, IX.

H. Nectoux, Picarda n. 48, Plumier (ex ic.), Poiteau (ex Dcne), prope Poste Coudau in fruticetis apricis siccis ad viae marginem, prope Thomas in sylva sicca 700 m.: Buch n. 640, 1315, prope Port-au-Prince

in montosis saxosis: Jaeger n. 192, prope Mariani in litoralibus: Christ n. 1877, prope Marquissant in fruticetis: Jacquemont. — D.: Bertero n. 484, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 23. — Cuba.

21. **M. clausa** R. Br. in Wern. Soc. I (1809) p. 30; Dcne. in DC. Prodr. VIII p. 615; Griseb. Flor. p. 422; Schlechter l. c. p. 271. — *Apocynum scandens* Mill. Gard. Dict. (1768) n. 5 (quoad syn. Plum.). — *A. agglomeratum* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 407 (excl. syn. Rumph.); R. et Sch. Syst. IV p. 407. — *A. salicifolium* Willd.! ex R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 796. — *A. maculatum* Descourt. Flor. Ant. III (1827) p. 177 t. 190. — *Marsdenia agglomerata* Dcne. in Ann. Sc. nat. II sér. IX (1838) p. 276 et in DC. Prodr. VIII p. 614. — *Echites maculata* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 474. — ? *Marsdenia picta* Dcne. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 615 (excl. syn.). — Plum. ed. Burm. p. 20 tab. 28. — Corne Cabrit Hait.

Volubilis 2—5 m. Folia carnosa. Flores albi v. flavidi, intus bruneo-striati v. virides, III—VI. Fructus virides albo-maculati, IV, VII.

H.: C. Ehrenberg, Plumier (ex ic.), Poiteau (et in hb. Willd. n. 5242), prope Petite Rivière de Bayonnais, prope Dubedon in sepibus 200—250 m., in Gros Morne locis siccis 160 m.: Buch n. 69, 329, 687, 705, 756, prope Artibonite in Mornes arides locis incultis ad rupes: Descourtilz (ex ipso), prope Marquissant in litoralibus et in sepibus atque fruticetis: Jacquemont, prope Pétionville, in Anse à Veau: Picarda n. 1288, 1411. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus, prope Susúa ad Puerto Grande in saxis calcareis: Eggers n. 1541, 1541^{b-c}, 2586, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 24, 81, 980^{b}. — Cuba, Jamaica.

22. **M. nitida** (Poir.) Dcne. in Ann. Sc. nat. II sér. IX (1838) p. 275 et in DC. Prodr. VIII p. 617; Schlechter l. c. p. 273. — *Ceropegia nitida* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 178.

H.: Poiteau (ex Dcne.), Nectoux. —*

IX. Poicillopsis Schlechter

23. **P. ovatifolia** (Griseb.) Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 339. — *Poicilla ovatifolia* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 177. — *Ptychanthera ovatifolia* Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 279. — Bejuquito Doming.

Volubilis, valde drastica. Flores albo-virides, IX.

D. in prov. Barahona in La Loma 600 m.: Fuertes n. 991. — Cuba.

24. **P. Tuerckheimii** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 339.

Flores albi, VII.

D. prope Constanza in fruticetis volubilis 1400 m.: v. Türckheim n. 3466. —*

X. Ibatia Dcne.

25. **I. maritima** (Jacq.) Dcne.! in DC. Prodr. VIII (1844) p. 599; Schlechter l. c. p 280. — *Asclepias maritima* Jacq. Enum. (1760) p 17. — *Cynanchum maritimum* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 83 t. 56. — *Gonolobus suberosus* Spreng.! Syst. I (1825) p. 846 (non R. Br.). — *Apocynum fructu spinoso* Descourt. Flor. Ant. III (1827) p. 171 t. 189. — *Echites ? muricata* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 474. — *Ibatia muricata* Griseb. Flor. (1861) p. 421. — Corne de cabri Hait., Curamaguey Doming.

Flores albi, VI. Fr. IV.

H. prope Port-au-Prince: Jaeger n. 198. — D.: Bertero n. 53, Mayerhoff, prope Santiago: Raunkiaer n. 706 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 253, 254. — Cuba (ex A. Rich.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Columbia (ex Jacq.).

XI. Gonolobus R. Br.

26. **G. membranaceus** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 285.

H.: Poiteau. —*

27. **G. pauciflorus** Spreng.! Syst. I (1825) p. 846; Schlechter l. c. I p. 286 et V p. 469. — *Plycanthera Berterii* Dcne. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 606 (non Schlechter l. c. p. 279); Deless. Icon. Sel. V p. 34 t. 81; Benth. Gen. Pl. II p. 768.

D.: Bertero n. 71. —*

Species dubia.

Cynanchum funale Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 427; Dcne. in DC. Prodr. VIII p. 549; Schlechter l. c. p. 289. — Corde à Violon.

H.: Poiteau. —*

Convolvulaceae

Lit. H. Hallier: Opuscula numerosa in annalibus variis.

I. Cuscuta L.

Lit. G. Engelmann: Systematic arrangement of the species of the genus Cuscuta in Trans. Acad. Sc. St. Louis I (1859) p. 453—523.

1. **C. americana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 124 (excl. syn. Gronov.); Choisy in DC. Prodr. IX p. 459; Engelm. l. c. p. 482; Griseb. Flor. p. 476. — Amitié Hait., Fideo Doming.

Duae formae occurrunt:

Floribus majoribus: Calyx 3 mm. longus. Corolla 4 mm. longa, lobis semiovalibus obtusis, calycem manifeste superantibus. Styli 3 mm. longi.

Floribus minoribus: Calyx 2—2,5 mm. longus. Corolla 2,5 mm. longa, lobis semiellipticis, saepius subacutatis, calycem vix superantibus. Styli 1,5 mm. longi.

H.: C. Ehrenberg n. 328, Poiteau, prope Gonaïves ubique: Buch n. 527, prope Port-au-Prince frequens: Jacquemont, prope Aux Cayes: Favrat n. 41, prope Jacmel in litoralibus ad arbores: F. Xavier. — D.: Prenleloup n. 386, prope Maniel de Ocoa 300 m., prope Santo Domingo ad Rio Jaina, prope Azua: v. Türckheim n. 2974, 3652, 3748, in prov. Barahona prope Duvergé, prope Barahona locis humidis: Fuertes n. 194, 917. Bahama (ex Choisy), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Engelm.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Grenada, Tobago, Bonaire, Curaçao, Amer. cont. trop.

2. **C. indecora** Choisy in Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. Genève IX (1841) p. 278 t. III f. III et Cusc. p. 182 et in DC. Prodr. IX p. 457; Griseb.! Flor. p. 476. — *C. decora* Engelm.! l. c. (1859) p. 501.

D. in prov. Barahona secus Rio Yaque 25 m., prope Barahona: Fuertes n. 117, 117[b], 916, 975[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico (var.) Amer. cont. a civit. unitis usque Brasilia.

3. **C. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 38.

D. prope Constanza in paludosis 1190 m., plantas varias (*Mikania*, *Boehmeria*, *Acalypha* et praesertim *Jussiaea*) inhabitans: v. Türckheim n. 3480, 3513. —*

II. Dichondra Forst.

4. **D. repens** Forst. Char. gen. (1776) p. 39 t. 20; Choisy in DC. Prodr. IX p. 451.

Bermudas, Bahama, Cuba, Reg. calidiores utriusque orbis.

Var. **sericea** (Sw.) Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 451; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 83 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 20. — *Dichondra sericea* Sw. Prodr. (1788) p. 54 et Flor. I p. 556; Griseb. Flor. p. 476.

Flores albo-cerei IV, VI, fr. VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad ripam rivuli 2200 m.: v. Türckheim n. 3155, in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1877. — Jamaica, Amer. cont. calidior, ins. Africae or., Australia.

III. Evolvulus L.

5. **E. nummularius** L. Spec. II ed. I (1762) p. 391; Choisy in DC. Prodr. IX p. 445; Griseb. Flor. p. 475.

Procumbens v. repens. Flores albi, IV, VI, XII.

H.: Poiteau, prope St. Michel in Plaine in savanis 400 m.: Buch n. 914. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 799 (mus. Haun.), prope Santiago ad Lopez in declivibus ad rivulum 350 m.: Eggers n. 2403. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, Barbados, Grenada, Curaçao (ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa trop.

6. **E. glaber** Spreng.! Syst. I (1825) p. 862; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Anst. XVI Beih. III p. 22. — *E. mucronatus* Sw. ap. Wikstr. Guad. in Vet. Acad. Handl. Stockh. 1827 p. 61; Griseb. Flor. p. 475. — *E. veronicaefolius* Spreng.! Syst. I (1825) p. 863 (quoad pl. Hisp., non H. B. K.). — *E. glabriusculus* Choisy Conv. rar. (1838) p. 156 et in DC. Prodr. IX p. 448. — *E. domingensis* Spreng.! Msc.

Suffrutex inferne saepe repens, deinde ascendens. Flores caerulei v. lilacini v. albo-caerulei, V—VII, IX, XI. Fr. V, VII, XI.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 1240, prope Poste Coudau ad marginem viae siccum 100 m.: Buch n. 1014, prope Port-au-Prince ad habitationem Prince: Picarda n. 1551 (p. p.), ibidem in Plaine in fruticetis apricis: Buch n. 1485. — D.: Bertero n. 854, Rob. Schomburgk n. 181, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 300 m. et ad El Castillo 250 m.: Eggers n. 1783, 1917, 1917[b], in prov. Barahona secus Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 365. — Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Antigua (ex Gr. et Hall.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. austr. trop.

7. **E. alsinoides** L. Spec. II ed. I (1762) p. 392; Choisy in DC. Prodr. IX p. 447; Griseb. Flor. p. 475; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 85.

H. inter Labrande et montem Bellance 560 m.: Nash et Taylor n. 1654. — Bahama, Cuba, Trinidad (ex Gr.), Regiones calidiores utriusque orbis.

8. **E. sericeus** Sw.! Prodr. (1788) p. 55 et Flor. I p. 576; Choisy in DC. Prodr. IX p. 443; Griseb. Flor. p. 475; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI p. 25. — *E. incanus* Spreng.! Syst. I (1825) p. 862 (quoad pl. Hisp., non Pers.). — *E. alsinoides* var. *sericeus* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 441.

Flores albi, V—IX, fr. V.

H: Picarda n. 560, Poiteau, prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2108, prope Pétionville in savanis: Picarda n. 1126. — D. in pascuis siccis: Bertero n. 606, prope Puerto-Plata ad Buena Moca in caespite savanae 200 m., juxta Rio Muñoz in sylva 100 m.,

circa El Puerto ultra Rio Camú inter saxa in graminosis 300 m.: Eggers n. 2331, 2331[b], 2479[b], prope Constanza in montibus siccis ad saxa et in pinetis: v. Türckheim n. 3260, in prov. Azua ad Las Lagunas 800 m.: Fuertes n. 1920. — Cuba, Pinos, Jamaica, St. Martin, St. Eustache, Antigua (ex Hall.), Guadeloupe, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. calidior.

9. **E. arbuscula** Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 459; R. et Sch. Syst. VI p. 199; Choisy! in DC. Prodr. IX p. 443; Griseb. Flor. p. 475. — *E. cuspidatus* Spreng.! Syst. I (1825) p. 862 (quoad pl. Hisp., non H. B. K.) — *E. canus* Spreng.! Msc. — Romerillo Doming.

Planta 0,3—0,8 m. Flores caerulei v. rosei, III—VI, XII.

H.: Nectoux (ex Poir.), L. C. Richard (mus. Haun.), prope André, ad Bassin locis siccis 150 m.: Buch n. 235, 986, prope Port-au-Prince ad habitationem Prince locis aridis: Picarda n. 1550. — D.: Bertero n. 600, Rob. Schomburgk n. 32, prope Constanza in montibus Chinguëla ad rupes 1600 m.: v. Türckheim n. 3259, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3846, in prov. Barahona prope Las Salinas 80 m.: Fuertes n. 892. — Bahama, Cuba, Jamaica.

Species dubia

Convolvulus minimus Aubl. Guian. I (1775) p. 141. — *C. helianthemifolius* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 465. — *C. villosus helianthemi folio* Plum. Cat. (1703) p. 1 et Msc. vol. VI fig. 47.

H.?: Plumier.

Obs. Verisimiliter *Evolvuli* species et fortasse cum una alterave praecedentium identica.

IV. Porana Burm.

10. **P. paniculata** Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 13 (nomen tantum) et Plants Corom. III (1819) p. 31 tab. 235; C. B. Clarke in Hook. Flor. Brit. Ind. IV p. 222. — Perles de Noël Hait., Velo de novia Doming.

Volubilis. Flores albi, XI, XII.

H. prope Gonaïves ornamenti causa cult.: Buch n. 1059. — D. prope Santo Domingo ad Boca Chica in fruticetis: v. Türckheim n. 2591. — St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), Martinique, St. Vincent, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria India orient., Ins. Sund.

V. Jacquemontia Choisy

11. **J. nodiflora** (Desr.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 283; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 33. — *Convolvulus nodiflorus* Desr.! in Lam. Enc. III (1789) p. 557; Choisy in DC. Prodr. IX p. 414; Griseb. Flor. p. 475. — Campanilla Doming.

Flores albi, X, XI.

H.: Picarda n. 144, Poiteau (ex Choisy), prope Petite Rivière de Bayonnais ad sepes 200 m.: Buch n. 822, prope Port-au-Prince ad viam ad St. Martin: Picarda n. 1300. — D.: Prenleloup n. 379, in prov. Barahona prope Las Salinas 75 m.: Fuertes n. 699. — Cuba (ex Gr. et H.f.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Martinique, St. Lucia (ex H.f.), St. Vincent, Grenada, Trinidad, Bonaire, Curaçao (ex Bold.), Aruba (it.), a Mexico usque ad Ecuador.

12. **J. jamaicensis** (Jacq.) Hallier f. edid. Solereder Syst. Anat. (1899) p. 641; Urb. Symb. ant. III p. 340. — *Convolvulus jamaicensis* Jacq. Obs. III (1768) p. 6; Choisy in DC. Prodr. IX p. 414; Griseb.! Flor. p. 474.

Flores XII, fr. III, XII.

H.: Poiteau, prope Port-au-Prince ad habitationem Prince, in Morne des Platons 400—500 m.: Picarda n. 1181, 1551. — D. prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4284, prope Barahona ad Paradis in fruticetis litoralibus: v. Türckheim n. 2687. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Gray), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (mus. Haun.), Culebra (it.), St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), Yucatan (ex Millsp.).

13. **J. verticillata** (L.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 339. — *Ipomoea verticillata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 924. — *Convolvulus verticillatus* L. Spec. II ed. I (1762) p. 220. — *C. parviflorus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 556. — *C. micranthus* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 276; Choisy in DC. Prodr. IX p. 414; Griseb. Flor. p. 474. — *C. Plumerii* Spreng. Syst. I (1825) p. 602. — Plum. ed. Burm. p. 83 tab. 94 f. 2.

Volubilis. Flores violacei. Fl. et fr. I, VI, IX, XI.

H.: C. Ehrenberg, Nectoux, Plumier (ex Desr.), Poiteau, prope Marmelade in faucibus umbrosis 700 m.: Buch n. 1088, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1390. — D. in prov. Barahona ad viam ad El Naranjo 60 m.: v. Türckheim n. 1391, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 29. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, St. Vincent (ex Gr., mihi?), Trinidad (it.).

14. **J. pentantha** (Jacq.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 283. — *Convolvulus pentanthus* Jacq. Coll. IV (1790) p. 210 et Ic. rar. II t. 316; Griseb.! Flor. p. 474. — *C. violaceus* Vahl Symb. III (1794) p. 29. — *Jacquemontia violacea* Choisy Conv. rar. (1838) p. 139 et in DC. Prodr. IX p. 397.

Flores pallide caerulei, I, V, X, fr. I, V.

H. prope Jérémie passim: Picarda n. 1389. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 382, prope Santo Domingo ad sepes: v. Türckheim n. 2510, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 1123. — Key ins., Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin,

Saba (ex Bold.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita (ex Johnst.), Curaçao (ex Britt.), Amer. cont. a Mexico usque Peru et var. in Brasilia.

15. **J. tamnifolia** (L.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1861) p. 474; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 28. — *Ipomoea tamnifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 162; Choisy in DC. Prodr. IX p. 365. — *Thyella tamnifolia* Raf. Fl. Tellur. IV (1836) p. 84 ex House in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII p. 314.

Volubilis. Flores laete caerulei, IX.

H.: Ritter (ex H. f.), prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2120. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex H. f.), Nevis (ex Choisy), Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Trinidad (ex Gr.), civit. Amer. sept. austro-orient., Amer. austr. trop., Africa trop.

16. **J. apocynoides** (Schlecht. et Cham.) Urb. (comb. nov.). — *Convolvulus apocynoides* Schlecht. et Cham.! in Linnaea V (1830) p. 117. — *Jacquemontia hirsuta* Choisy in Mém. Soc. phys. Genève VIII. I (1838) p. 63 et in DC. Prodr. IX p. 397 (excl. syn. Cav.). — *? J. azurea* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 397 (quoad pl. hait.).

H. in Morne des Platons 400—500 m., fl. et fr. XII: Picarda n. 1182. — Amer. cont. trop.

Obs. Planta nostra cum typo omnino convenit. — *Convolvulum axureum* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 554 huc pertinere, ut autores indicaverunt, ob calycem glabrum credere non possum.

17. **J. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 343.

D. in prov. Barahona prope Paradis ad Rio Nizaito inter lapides 0 m.: v. Türckheim n. 2683, prope Rincon in montibus La Ho 1350 m.: Fuertes n. 1341. —*

VI. Aniseia Choisy

18. **A. martinicensis** (Jacq.) Choisy Conv. rar. (1838) p. 144 et in DC. Prodr. IX p. 430; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 96. — *Convolvulus martinicensis* Jacq. Sel. amer. (1763) p. 26 tab. 17 et Pict. tab. 24. — *Ipomoea martinicensis* G. F. W. Mey. Esseq. (1818) p. 98; Griseb. Flor. p. 471.

H.: Bredemeyer (hb. Willd. n. 3679). — Cuba (var.), Jamaica (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad (var.), Amer. austr., Africa trop., India or., ins. Sund.

19. **A. salicifolia** (Desr.) Choisy Conv. rar. (1838) p. 144 et in DC. Prodr. IX p. 430. — *Convolvulus salicifolius* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 543; R. et Sch. Syst. IV p. 282.

H.: Desportes (ex Choisy). —*

VII. Merremia Dennst.

20. **M. dissecta** (Jacq.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552 et XVIII p. 114 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 39. — *Convolvulus dissectus* Jacq. Obs. II (1767) p. 4 t. 28. — *Ipomoea dissecta* Pers. in L. Syst. XV ed. (1797) p. 207 in nota; Pursh Flor. Amer. sept. I (1814) p. 145; Griseb. Flor. p. 467. — *Operculina dissecta* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906) p. 500. — Bejuco bochinche Doming.

Volubilis. Flores albi, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 366, Jacquemont, W. Schumann n. 349, prope Gonaïves in Plaine ubique ad sepes: Buch n. 277. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 303. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr. et H.f.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Reg. calidiores utriusque orbis.

21. **M. aegyptia** (L.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 505. — *Ipomoea aegyptia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 162. — *Convolvulus pentaphyllus* L. Spec. II ed. I (1762) p. 223. — *Ipomoea pentaphylla* Jacq. Coll. II (1788) p. 297; Griseb. Flor. p. 467. — *Batatas pentaphylla* Choisy Conv. or. (1833) p. 54 et in DC. Prodr. IX p. 339. — *Merremia pentaphylla* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552 et XVIII p. 115 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 38. — *Operculina aegyptia* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906) p. 502.

Volubilis. Flores albi, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine ad sepes: Buch n. 274. — Cuba (ex Rich. et Choisy), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (hb. Leid.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe (ex H.f.), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (hb. Leid.), Amer. cont. trop., Africa trop., India orient., Ins. Sandwich.

22. **M. quinquefolia** (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552. — *Ipomoea quinquefolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 162; Griseb. Flor. p. 468; House in Ann. N. York Acad. XVIII p. 223. — *Convolvulus quinquefolius* L. Syst. X ed. II (1759) p. 923; Desr. in Lam. Enc. III p. 566; Descourt. Flor. Ant. VI p. 50 t. 394. — *C. domingensis* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 29 (non Desr.). — *C. Hispaniolae* Spreng. Syst. I (1825) p. 590. — *Ipomoea Hispaniolae* G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 280; Choisy in DC. Prodr. IX p. 385. — *Batatas*

quinquefolia Choisy Conv. rar. (1838) p. 127 et in DC. Prodr. IX p. 339. — Plum. ed. Burm. p. 80 tab. 91 f. 2. — Bejuco bochinche v. Campanilla Doming.

Volubilis. Flores albi v. albo-flavidi, I—IV, VI, IX, XI, XII. Fr. I, IV, VI, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 135, Jacquemont, Mackenzie, Picarda n. 708, Plumier (ex Desc.), Poiteau, prope Terreneuve, prope Gonaïves ad sepes ubique, in Morne Hôpital ad sepes 200 m.: Buch n. 163, 281, 1775, prope Jérémie: Eggers n. 3375, ibidem in montibus: Picarda n. 1387. — D.: Bertero, Prenleloup n. 367, prope Puerto-Plata, prope Santiago: Raunkiaer n. 872, 1357 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona, prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 465, 1122, 1386, prope Los Patos in litoralibus arenosis 0 m.: v. Türckheim n. 2684. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), Martinique, Grenada, Amer. cont. trop. a Mexico usque Venezuela et Peru.

23. **M. glabra** (Aubl.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI p. 37. — *Convolvulus glaber* Aubl. Guian. I (1775) p. 138 t. 53. — *Ipomoea glabra* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 362; Griseb. Flor. p. 468.

D. in prov. Barahona: Fuertes n. 1386[b]. — Trinidad, Amer. austr. trop.

24. **M. umbellata** (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552 et XVIII p. 114 et in Versl. Plant. Buit. 1895 p. 127 (cum var. *occidentalis* H. f.). — *Convolvulus umbellatus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 155; Desr. in Lam. Enc. III p. 555. — *Ipomoea umbellata* G. F. W. Mey Prim. Esseq. (1818) p. 99 (non L.); Choisy in DC. Prodr. IX p. 377; Griseb. Flor. p. 470. — *I. polyanthes* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 234; House in Ann. N. York Acad. XVIII p. 251. — Plum. Descr. p. 88 tab. 102.

Volubilis. Flores flavi, I, IX, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Mackenzie, Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Ennery ad ripam rivuli: Buch n. 3, prope Port-au-Prince in litoralibus: Eggers n. 3324, Picarda n. 1465, prope Petit Goave: Favrat n. 116. — D.: Prenleloup n. 361, in prov. Barahona prope Rincon secus viam ad Peñon 25 m.: Fuertes n. 1390. — Key ins. (ex House), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, Culebra (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. trop., Asia austro-or. et insulae.

VIII. Operculina S. Manso

Lit. H. D. House: Studies in the North American Convolvulaceae. The genus Operculina in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906) p. 495—503.

25. **O. populifolia** Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 550 (nomen tantum); Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 342.

Volubilis. Flores flavi, IX.

H. inter Monbin-Crochu et Vallière in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2176. — Cuba.

26. **O. tuberosa** (L.) Meissn. in Mart. Flor. Bras. VII (1869) p. 212; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 119; House l. c. p. 499. — *Ipomoea tuberosa* L. Spec. I ed. I (1753) p. 160; Choisy in DC. Prodr. IX p. 362; Griseb. Flor. p. 467. — *Batatas paniculata* Choisy Conv. or. (1833) p. 54 et in DC. Prodr. IX p. 339 (quoad pl. Hait.).

Alte volubilis. Flores flavi v. aurantiaci, IV, X—XII.

H.: C. Ehrenberg, mus. Paris., Poiteau, prope Labrande in valli umbrosa 250 m.: Buch n. 598, prope Gonaïves in Plaine, prope Port-au-Prince in sepibus: Picarda n. 1545, 1564, prope Petit Goave: Favrat n. 114. — D. prope Samaná Bay ad San Lorenzo: Taylor n. 93. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), Guadeloupe, Amer. cont. trop., Africa trop., India or., Nova Caledon.

IX. Ipomoea L.

Lit. H. D. House: Studies in the North American Convolvulaceae. The genus Exogonium in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 97—107 t. 1—2. The North American species of the genus Ipomoea in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII (11. V. 1908) p. 181—263.

27. **I. hederacea** (L.) Jacq. Coll. I (1786) p. 124 et Ic. rar. I p. 4. t. 36; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 41; House in Ann. N. York Acad. XVIII p. 202. — *Convolvulus hederaceus* var. η. L. Spec. I ed. I (1753) p. 154. — *Pharbitis hederacea* Choisy in Mém. Soc. phys. Genève VI (1833) p. 440 et in DC. Prodr. IX p. 344.

H.: Princ. Paul de Württemberg (mus. Monac., ex Hallier f.). — Amer. sept.

28. **I. nil** (L.) Roth Cat. I (1797) p. 36; Griseb. Flor. p. 473; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 136 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 42; House l. c. p. 203. — *Convolvulus nil* L. Spec. II ed. I (1762) p. 219 (p. p.). — *Pharbitis nil* Choisy Conv. or. (1833) p. 57 et in DC. Prodr. IX p. 343.

Volubilis. Flores pallide violacei, X.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 1305, prope Petite Coupe locis umbrosis 200 m.: Buch n. 826. — D.: Rob. Schomburgk n. 101. — Ber-

mudas (ex Hemsl.), Florida (ex House), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex H. f.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. calidior, Afr. trop., Asia austro-or., Ins. Sandw.

29. **I. acuminata** (Vahl) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 228; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 137 in obs. — *Convolvulus acuminatus* Vahl! Symb. III (1794) p. 26. *Ipomoea cathartica* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 633. — ? *I. triloba* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 285 t. 137 (sepalis recedentibus v. male delineatis) (non L.). — *Convolvulus africanus* Spreng. Syst. I (1825) p. 594. — *Pharbitis cathartica* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 342. — *Ipomoea jamaicensis* G. Don var. *glabrata* Griseb.! Flor. (1861) p. 474. — *I. Vahliana* House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII (1908) p. 204.

Volubilis 1,3 m. Flores violacei v. scarlatino-violacei, III, IV, VI, VII, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 138, Poiteau, prope Terreneuve: Buch n. 104.

D.: Mayerhoff n. 58, Prenleloup n. 362, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2704, 2730, ibidem et prope Santiago: Raunkiaer n. 711, 1101, 1416, in prov. Samaná prope Sanchez ad viam ad Arenoso et ad Cañon in montibus Cañitas: Taylor n. 39, 84, in prov. Macoris prope Consuelo et secus Rio Macoris: Taylor n. 169, 257, prope San Pedro de Macoris et prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3765, 4271. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Guadeloupe, St. Vincent, Curaçao, Mexico, Amer. centr.

Obs. In Nicolson Hist. nat. Saint-Domingue (1776) p. 260 *Convolvulus americanus* (Liane purgative, Liane à Bauduit) enumeratur nec *C. africanus*, ut cl. Sprengel Syst. I p. 594 eumque sequens Choisy in DC. Prodr. IX p. 342 (sub *Pharbitis cathartica*) erronee indicaverunt. Ad quam speciem pertineat, non eruendum est.

30. **I. purpurea** (L.) Lam. Illustr. I (1791) p. 466; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 137; House l. c. p. 199. — *Convolvulus purpureus* L. Spec. II ed. I (1762) p. 219. — *Pharbitis hispida* Choisy Conv. or. (1833) p. 56 et in DC. Prodr. IX p. 341.

Volubilis. Flores violacei, II.

H. prope Turgeau ad viae marginem frequens 100 m.: Buch n. 1564. — Portorico (subspont.), St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), Amer. cont. calidior, Africa (introd.?), Asia austro-orient. (introd.).

31. **I. Meyeri** (Spreng.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 275; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI. Beih. III p. 43. — *Con-*

volvulus Meyeri Spreng.! Syst. I (1825) p. 597. — *Ipomoea purpurea* Griseb.! Flor. (1861) p. 473 (non Lam.). — *I. portoricensis* House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII (1908) p. 208 (non G. Don). — *I. hirta* Poit.! ed. Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 495 (non Mart. et Gal.).

Volubilis. Flores violacei. XI. XII.

H.: Poiteau, prope Terreneuve 600 m.: Buch n. 544, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1163. — Cuba, Jamaica, Portorico, Panama (ex House), Columbia (it.), Venezuela.

32. **I. tiliacea** (W.) Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 375; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI p. 45; House l. c. p. 255. — *Convolvulus tiliaceus* Willd. Enum. I (1809) p. 203 et herb. n. 3691!. — *C. fastigiatus* Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 13. — *Ipomoea fastigiata* Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 288; Choisy in DC. Prodr. IX p. 380; Griseb. Flor. p. 468. — *I. batatas* Lam. var. *fastigiata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 442.

Volubilis. Flores pallide violacei, II—VIII, X, fr. II, IV.

H.: Nash n. 349, 1903 (ex House), Nash et Taylor n. 1043, 1905 (it.), Poiteau, Dux Paul de Württemberg (ex H.f.), prope Poste Marie Congo in sepibus et fruticetis 900 m.: Buch n. 783, prope Port-au-Prince in sylvis, prope Miragoane ad ripam lacus: Jaeger n. 103, 228, prope Canapé vert in sepibus 250 m.: Buch n. 1645. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n 1764, in prov. Samaná prope Sanchez in paludosis: Taylor n. 23, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3727, in prov. Barahona prope Barahona in litoralibus, ad Paradis ad flumen 100 m.: Fuertes n. 425, 1156. — Key ins. (ex House), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin, Saba (hb. Leid.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Montserrat (ex House), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

Obs. **I. batatas** (L.) Lam. Illustr. I (1791) p. 465; Tuss. Flor. Ant. IV p. 1 t. 1. — *Convolvulus batatas* L. Spec. I ed. I (1753) p. 154 in Haiti colitur (ex Tuss.). — Sine dubio forma culta praecedentis.

33. **I. tenuissima** Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 376; House l. c. p. 244.

H.: Desportes (hb. Juss. ex Choisy). — D.: Rob. Schomburgk n. 17, 121. — Florida austr. (ex House), Cuba, Pinos.

34. **I. rubra** (Vahl) Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 86; Urb. Symb. ant. III p. 345; House l. c. p. 193. — *Convolvulus ruber* Vahl Eclog. II (1798) p. 12. — *Ipomoea setifera* Poir.! in Lam. Enc. VI (1804) p. 17; Choisy in DC. Prodr. IX p. 359; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 143.

Volubilis. Flores pallide violaceo-rubri, XII.

D. prope Sanchez ad sepes et in fruticetis humilibus: v. Türckheim n. 3741. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Amer. centr. usque ad Paraguay, Afr. trop.

35. **I. pes caprae** (L.) Sweet Hort. Londin. (1818) p. 35; Roth Nov. Pl. Spec. (1821) p. 109; Choisy in DC. Prodr. IX p. 349; Griseb. Flor. p. 470; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 48 (var. *emarginata* H.f.); House l. c. p. 212. — *Convolvulus pes caprae* L. Spec. I ed. I (1753) p. 159. — *Ipomoea biloba* Forsk. Fl. Aeg.-Arab. (1775) p. 44. — *Convolvulus maritimus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 550. — *Ipomoea maritima* R. Br. Prodr. (1810) p. 486; R. et Sch. Syst. IV p. 249. — Plum. Descr. Amer. p. 89 tab. 104.

Repens. Flores violacei v. rubri, IV—VII, XI.

H. prope Gonaïves in Plaine locis incultis 50 m.: Buch n. 227, 673, prope Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 292. — D.: Prenleloup n. 360, prope Puerto-Plata in arenosis maritimis: Eggers n. 2716, prope Santo Domingo in arenosis maritimis: v. Türckheim n. 2641, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 1159. — Bermudas, Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus Holm.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Ernst), Curaçao (ex Bold.), Regiones calidiores et trop. utriusque orbis.

36. **I. litoralis** (L.) Boiss. Flor. orient. IV (1879) p. 112; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 144 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 47. — *Convolvulus repens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 158 (quoad syn. Plum. Descr. t. 105); Desr. in Lam. Enc. III p. 547 (it.). — *C. littoralis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 924 (cond. in Plum. ed. Burm. t. 90 f. 2) et Spec. II ed. I p. 227. — *C. stoloniferus* Cirillo Pl. rar. Neap. I (1788) p. 14. — *Ipomoea stolonifera* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 345; House l. c. p. 213. — *Convolvulus acetosaefolius* Vahl Eclog. I (1796) p. 18. — *Ipomoea acetosaefolia* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 247; Griseb. Flor. p. 471. — *Batatas litoralis* Choisy Conv. rar. (1838) p. 124 et in DC. Prodr. IX p. 337. — Plum. Descr. Amer. p. 91 tab. 105 et ed. Burm. p. 79 tab. 90 f. II.

D.: Rob. Schomburgk n. 7, 18. — Florida austr., Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica (ex Sw.), Cayman (ex Millsp.), Portorico, Vieques (mus. Haun.), St. Croix (ex Choisy), Guadeloupe, Martinique (ex Plum. Descr. p. 91), St. Lucia, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

37. **I. crassicaulis** (Benth.) Robinson in Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. LI (1916) p. 530. — *Batatas ? crassicaulis* Benth. Voy. Sulph.

Bot. (1844) p. 134. — *Ipomoea fistulosa* Mart. ex Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 349; House l. c. p. 189.

Frutex erectus 1—3,3 m. Flores pallide violacei v. rosei, III, V, XI.

H. prope Gonaïves in Plaine ornamenti causa in hortis cult.: Buch n. 502, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1253. — D.: Rob. Schomburgk n. 154, prope Santiago 220 m.: Eggers n. 1839, 1839[b], prope Santo Domingo in ruderatis 0 m.: v. Türckheim n. 2544. — Cuba, Amer. cont. trop., Texas, California austr.

38. **I. tuba** (Schlechtend.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 271; Griseb. Flor. p. 467. — *Ipomoea violacea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 161 (quoad syn. Plum.) et II ed. I p. 229 (it.). — *I. purpurea* var. Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 16 (quoad syn. Plum.). — *Convolvulus tuba* Schlechtend.! in Linnaea VI (1831) p. 735. — *Calonyction grandiflorum* Choisy! Conv. or. (1833) p. 60 et in DC. Prodr. IX p. 346. — *Ipomoea grandiflora* Hallier f.! in Engl. Jahrb. XVIII (1903) p. 153 (nec aliorum). — *Calonyction album* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXI (1904) p. 591 (omnino non *Ipomoea alba* L.). — Plum. ed. Burm. p. 81 tab. 93 f. 1.

H.: Poiteau (mus. Paris.). — Key ins. (ex House), Bahama, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (ex Egg.), Saba (mus. Haun.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Curaçao (ex Britt.), Aruba (ex Bold.), Mexico usque Guyana, Afr. trop., Asia austro-or., Ins. pacificae.

39. **I. phillomega** (Vell.) House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII (1908) p. 246. — *Convolvulus phillomega* Vell. Flor. Flum. (1825) p. 74 et Icon. II t. 63. — *Ipomoea capparoides* Choisy Conv. rar. in Mém. Soc. Phys. Genève VIII. I (1839) p. 59 et in DC. Prodr. IX p. 376; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 52. — *I. Demerariana* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 361; Griseb. Flor. p. 471; House l. c. p. 256.

D.: Mayerhoff n. 70. — St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Costarica usque Brasilia.

40. **I. lachnaea** Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 29; Choisy in DC. Prodr. IX p. 369. — *Convolvulus lachnaeus* Spreng.! Syst. I (1825) p. 606.

Volubilis. Flores violacei, VIII.

D.: Bertero, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1891. — *

41. **I. macrorrhiza** (L.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 211 (non Michx. 1803); Choisy in DC. Prodr. IX p. 388; Urb. Symb. ant. III

p. 352. — *Convolvulus macrorrhizos* L. Syst. X ed. II (1759) p. 923 et Spec. II ed. I p. 223; Desr. in Lam. Enc. III p. 567; Descourt. Flor. Ant. II p. 288 t. 138. — *Batatas macrorrhizos* G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 261. — *Ipomoea Furcyensis* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 351; House l. c. p. 217. — *I. Plumieriana* House in Bot. Gaz. XLIII (1907) p. 413 (quoad syn. et patr. S. Domingo tantum) et l. c. p. 218 (it.). — Plum. ed. Burm. p. 79 tab. 90 f. 1. — **Liane à Minguet Hait.**

Volubilis in arbores ascendens. Flores violaceo-rubri, IV, VII—IX, XI, XII.

H.: Picarda n. 704, Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Citadelle Laferrière in cacumine montis 900 m.: Christ n. 2030, prope Gonaïves ad Bassin solo calcareo aprico 200—500 m.: Buch n. 560, inter Labrande et Mt. Bellance: Nash et Taylor n. 1739, 1905 (ex House), in montibus Furcy 1515 m., prope Corail: Picarda n. 1388, 1501, prope Jacmel supra arbores sylvae locis siccis: F. Xavier. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1113 (mus. Haun.), in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., prope Barahona: Fuertes n. 1397, 1861, ad Paradis in fruticetis saepe arbores totas obtegens: v. Türckheim n. 2685. — *

42. **I. arenaria** (Choisy) Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 815; Griseb. Flor. p. 472. — *Exogonium arenarium* Choisy Conv. rar. (1838) p. 129 t. I et in DC. Prodr. IX p. 347; House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 104.

H.: Poiteau (mus. Paris.). — Bahama (ex Choisy et Gr.), Portorico, Culebra (ex House), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin.

43. **I. clausa** Rudolphi ex Ledeb. et Adlerstam Plant. Doming. Dec. (1805) p. 14, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 292. — *Exogonium pedatum* Choisy Conv. rar. (1833) p. 130 et in DC. Prodr. IX p. 347; House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 106. — *Ipomoea pedata* Poit. ap. Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 347 (sub synon.); Urb. Symb. ant. III p. 349 in obs. — *I. carolina* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 557 (quoad syn. Choisy, non L.).

H.: Poiteau. —*

Obs. Descriptio Ledebouriana cum specimine laudato optime quadrat.

44. **I. viridiflora** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 348. — *Exogonium viridiflorum* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 106.

H. prope Mullery, fl. XI: C. Ehrenberg n. 345. —*

45. **I. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 356; House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII p. 245.

Volubilis. Flores albi v. viriduli, X, XI.

H. prope La Petite Coupe in montibus umbrosis ad angustias saltus 250 m., in Morne Hôpital ad sepes 200 m.: Buch n. 817, 1774. —*

46. **I. digitata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 924 et Spec. II ed. I p. 228; Poir. in Lam. Enc. VI p. 10; Griseb. Flor. p. 469 (quoad syn. Plum. et patriam Haiti); House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII p. 224 (quoad syn. Plum., caeteris excl.). — *I. paniculata* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 149 (quoad cit. Linn., non R. Br.). — Plum. ed. Burm. p. 81 tab. 92 f. 1.

H. (sine dubio): Plumier. —*

47. **I. rubrocincta** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 347.

Volubilis. Flores rubri v. violacei, IX—XI.

H. inter La Coupe et Pintade in saltu montium solo calcareo sicco 150 m., prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 482, 1056. —*

Var. **brachyloba** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 341.

H. prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1015. —*

48. **I. eriosperma** (Desr.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 351 in obs. — *Convolvulus eriospermus* Desr.! in Lam. Enc. III (1789) p. 567; R. et Sch. Syst. IV p. 270. — *Exogonium eriospermum* Choisy! Conv. rar. (1833) p. 130 et in DC. Prodr. IX p. 347; House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 105. — *Ipomoea Desrousseauxii* Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 816.

Volubilis. Flores rubri, III, fr. III.

H.: Mus. Paris. — D.: Bertero (ex Choisy), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3823, prope Barahona 5 m.: Fuertes n. 903. —*

49. **I. leuconeura** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 350. — *Exogonium leuconeurum* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 106.

Volubilis. Flores sanguinei v. purpurei, I, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 134, Picarda n. 16, 73, prope Gonaïves ad La Coupe in jugo montium locis siccis: Buch n. 5. —*

50. **I. nematoloba** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 349.

Volubilis. Flores albo-viridescentes, I, III, fr. III.

H. prope Gonaïves ad montem Bienac in collibus siccis fruticeto obsitis 100 m.: Buch n. 587. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3849. —*

51. **I. nematophylla** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 473.

Volubilis. Flores albi, X.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais in savanis siccis 150 m.: Buch n. 900. —*

Species hodiernis ignota.

52. **I. umbellata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 924 et Spec. II ed. I p. 227 (non *Convolvulus umbellatus* L. I ed. I p. 155). — Plum. ed. Burm. p. 81 tab. 92 f. 2.

H. (verisimiliter): Plumier. —*

Species dubiae.

I. quinquepartita Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 367 (quoad pl. Poit., non R. et Sch.). — *Convolvulus multiflorus* Poit. Msc. ex Choisy l. c. (non Mill. nec H. B. K.).

H.: Poiteau (ex Choisy).

I. sensitiva Turpin, a cl. K. F. Gärtner: Beiträge zur Kenntnis der Befruchtung I (1844) p. 255 indicata.

H.: Turpin (n. v.).

X. Calonyction Choisy

53. **C. aculeatum** (L.) House in Bull. Torr. Bot. Club XXXI (1904) p. 590. — *Convolvulus aculeatus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 155. — *Ipomoea alba* L. l. c. p. 161 (cond. in Rheede Hort. Malab. XI p. 103 t. 50). — *I. bona nox* L. Spec. II ed. I (1762) p. 228; Griseb. Flor. p. 466. — *Convolvulus latiflorus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 561; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 139 tab. 559. — *Ipomoea latiflora* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 240. — *Calonyction speciosum* Choisy Conv. or. (1833) p. 59 et in DC. Prodr. IX p. 345 (p. p.): Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 153. — *C. bona nox* Boj. Hort. Maur. (1837) p. 227; Hallier f. in Bull. Herb. Boiss. V p. 1028.

Volubilis. Flores albi, I, VI, VII, XI, XII, fr. I.

H.: Martin (ex Desr.), prope Maissade in umbrosis 300 m.: Buch n. 1050, ad Rivière Mariani: C. Ehrenberg n. 357, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3322, in Morne de l'Hôpital 700—800 m.: Picarda n. 1153. — D. in prov. la Vega prope Rio Yaque in pratis 550 m.: Fuertes n. 1693, prope Santo Domingo in sylva solo arenoso 0 m., prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 2589, 3512. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Curaçao, Regiones tropicae utriusque orbis.

XI. Quamoclit Moench

Lit. H. D. House: Studies in the North American Convolvulaceae. Quamoclit in Bull. Torr. Bot. Club XXXVI (1909) p. 595—603.

54. **Q. pinnata** (Desr.) Boj. Hort. Maur. (1837) p. 224; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 154; House l. c. p. 596. — *Ipomoea quamoclit* L. Spec. I ed. I (1753) p. 159; Griseb. Flor. p. 472. — *Convolvulus pennatus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 567. — *Quamoclit vulgaris* Choisy Conv. or. (1833) p. 52 et in DC. Prodr. IX p. 336. — *Q. quamoclit* Britton in Britt. et Br. Ill. Flor. III (1898) p. 22.

Volubilis. Flores rubri, VIII, IX, XI.

H.: C. Ehrenberg, prope Dondon in hortis cult. 400 m.: Buch n. 445, in Anse d'Haimault ad ripam: Christ n. 2254. — D.: Mayerhoff, prope Santo Domingo ad Cristobal ex hortis aufuga: v. Türckheim n. 2640. — Florida, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St Barthélemy (mus. Holm.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. et Africa calidior, Asia austro-or. et insulae.

55. **Q. coccinea** (L.) Moench Meth. (1794) p. 453; Choisy in DC. Prodr. IX p. 335; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 154; House l. c. p. 598 (cum var. *hederifolia* House). — *Ipomoea coccinea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 160; Griseb. Flor. p. 472. — *I. hederifolia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 925. — *Quamoclit hederifolia* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 336. — Plum. Descr. Amer. p. 89 tab. 103 (foliis sinuato-dentatis) et ed. Burm. p. 82 tab. 93 f. 2 (foliis trilobatis).

Volubilis, caulibus rubris. Flores laete rubri, IX, XII, fr. X—XII.

H.: Mackenzie, prope Port-de-Paix: Plumier (ex ipso), ad Bassin locis humidis planitiei et montium 50—700 m.: Buch n. 561, inter Furcy et Thebaud ad viam 1400 m.: Buch n. 1724, in montibus Furcy 1515 m., in Morne de l'Hôpital 400 m.: Picarda n. 1159, 1497, prope Pétionville in faucibus Sud de Faure 1270 m.: Christ n. 1764. — D. in prov. Barahona prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 1360. — Bahama, Cuba, Jamaica (Bot. Dep. Herb.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Margarita, Curaçao, Aruba (cult. ex Bold.), Amer. cont., Afr. trop., Asia austro-or. et insulae, Nova Caledon.

Obs. Exemplaria numerosa antillana, quae foliis nunc integerrimis nunc dentatis nunc sinuato-dentatis nunc plus minus profunde trilobatis (interdum in eodem specimine variis) gaudent, eandem speciem sistere examine accurato reiterato mihi persuasum habeo (cf. etiam A. Gray Syn. Flor. II part I p. 209).

XII. Rivea Choisy

56. **R. bracteata** (Rudolphi) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 158. — *Ipomoea bracteata* Rudolphi in Ledeb. et Adlerstam Plant. Doming. Dec. (1805) p. 12, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II 2 et 3 (1807) p. 292 (non Cav. 1799). — *I. racemosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 533. — *I. Rudolphi* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 227. — *Convolvulus racemosus* Spreng. Syst. I (1825) p. 600. — *C. altissimus* Spreng. l. c. p. 613. — *Exogonium racemosum* Choisy Conv. rar. (1838) p. 128 et in DC. Prodr. IX p. 346; House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 99 tab. I f. c. — *Pharbitis bracteata* Choisy

in DC. Prodr. IX (1845) p. 344. — *Rivea racemosa* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 158. — *Exogonium Rudolphii* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 99. — *Ipomoea altissima* Bertero ex Spreng. Syst. I (1825) p. 613. — *Calystegia Berterii* Spreng. ex Hallier f. in Bot. Jahrb. XVI (1893) p. 558.

Volubilis. Flores pallide rosei v. roseo-violacei, VII—X.

H.: Nectoux, Poiteau, prope Ranquitte au dessus de la Gorge Lubin locis humidis 425 m.: Christ n. 2078, prope Marmelade locis siccis umbrosis 500 m.: Buch n. 404, inter Labrande et Mt. Bellance 1030 m.: Nash et Taylor n. 1696, prope Pétionville in montibus 400 – 500 m.: Picarda n. 812. — D.: Bertero n. 79, Mayerhoff, prope Maniel de Ocoa in fruticetis: v. Türckheim n. 3598, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1337, 1883. — Cuba.

57. **R. corymbosa** (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 157 (cum var. *mollissima* H. f.) — *Convolvulus corymbosus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 923 et Spec. II ed. I p. 225; Desr. in Lam. Enc. III p. 555. — *C. domingensis* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 554. — *C. sidaefolius* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 99. — *Ipomoea corymbosa* Roth Nov. Pl. Spec. (1821) p. 109; R. et Sch. Syst. IV p. 232. — *I. sidaefolia* Choisy Conv. or. (1833) p. 77 et in DC. Prodr. IX p. 372; Griseb. Flor. p. 468. — *Turbina corymbosa* Rafin. Fl. Tellur. IV (1836) p. 81. — *Ipomoea Burmanni* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 350. — *I. domingensis* House in Muhlenbergia III (1907) p. 38. — Plum. ed. Burm. p. 78 tab. 89 f. 2. — Pascua Doming.

Suffrutex volubilis 2—7 m. Flores albi fauce bruneo-flava. Capsulae monospermae. Fl. I—VI, IX—XII, fr. IV, IX.

H.: Mazure (mus. Paris.), Picarda n. 707, Poiteau, in Plaine et prope Marmelade locis siccis 0—700 m.: Buch n. 444, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 133, prope Port-au-Prince, prope Pétionville: Picarda n. 931, 1166, in Peu de choses ubique ad sepes et arbores, in Plaine du Cul de Sac in Trou Caiman: Buch n. 1500, 1563, in Vallée de Tiburon locis humidis: Christ n. 2275, prope Jérémie, prope Jacmel: Eggers n. 3369, 3369*, prope Jacmel in fruticetis ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 82. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 57, prope Puerto-Plata in fruticetis satis communis 50 m., secus Rio Muñoz in fruticetis ad viam, inter La Boca et Lopez 250 m.: Eggers n. 1646, 1646^{b-d}, prope Barrabas: Raunkiaer n. 743, 1444 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Azua: Taylor n. 290, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3726, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türckheim n. 2607, in prov. Barahona prope Barahona 10 m., inter Peñon

et Rincon 20 m.: Fuertes n. 1176. 1416, prope Paradis in fruticetis: v. Türckheim n. 2686. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Tobago, Amer. cont. trop., Ins. Canar.

XIII. Stictocardia Hallier f.

58. **S. tiliifolia** (Desr.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 159. — *Convolvulus tiliaefolius* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 544. — *Argyreia tiliaefolia* Wight Ic. IV. 2 (1850) p. 12 t. 1358; Griseb.! Flor. p. 466. — *Rivea tiliaefolia* Choisy Conv. or. (1833) p. 25 et in DC. Prodr. IX p. 325.

Flores pallide rosei, XII.

H.: Poiteau. — D. in prov. Barahona ad Paradis in fruticetis 0 m.: v. Türckheim n. 2776. — Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (mus. Paris.), St. Vincent, Grenada, Regiones tropicae utriusque orbis.

XIV. Argyreia Lour.

59. **A. speciosa** (L. f.) Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 289; Choisy in DC. Prodr. IX p. 328; Clarke in Hook. Flor. Brit. Ind. IV p. 185. — *Convolvulus speciosus* L. f. Suppl. (1781) p. 137. — *Argyreia bracteata* Griseb.! Flor. (1861) p. 466 (non Choisy); Urb. Symb. ant. IV p. 515 — Coup d'air v. Liane d'argent v. Liane tonnelle Hait.

Plantae ad casas frondeas construendas adhibitae. Folia remedia aestumata, latere altero refrigerantia, altero tomentoso calefacientia. Fl. VIII.

H.: C. Ehrenberg, prope Port-au-Prince: Buch n. 1644, Picarda n. 1539. — D.: Eggers. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (cult.), Martinique (it.), St. Vincent. — Patria Asia austro-or.

Polemoniaceae

Lit. A. Brand: Polemoniaceae in Pflanzenr. 27. Heft (IV. 250) (1907).

I. Gilia R. et P.

1. **G. incisa** Benth. in DC. Prodr. IX (1845) p. 312; A. Gray Syn. Flor. II. 1 p. 149; Brand l. c. p. 147.

Flores albo-violacei. Fl. et fr. IX.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas in ripa fluminis sicca 100—150 m.: Fuertes n. 1389. — Texas, Mexico.

Hydrophyllaceae

Lit. A. Brand: Hydrophyllaceae in Pflanzenr. 59. Heft (IV. 251) (1913).

I. Nama L.

1. **N. jamaicense** L. Syst. X ed. II (1759) p. 950; Choisy in DC. Prodr. X p. 182; Griseb. Flor. p. 477; Brand l. c. p. 155. — *Marilaunidium jamaicense* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 434.

Flores albi. Fl. et fr. IV, VII, VIII.

H.: Mus. Paris., in Anse à Veau: Picarda n. 1254. — D.: Bertero n. 898, prope Santiago: Raunkiaer n. 897, 907 (mus. Haun.), in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1867. — Bermudas, Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex Brand), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico (ex Sessé et Moç.), St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Brand), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Curaçao, a Texas usque Venezuela.

II. Wigandia H. B. K.

2. **W. urens** (L.) Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 415 (nec H. B. K. 1818 nec Ch. et Schl. 1831 nec Choisy 1833 nec Bennett 1871). — *Nicotiana urens* L Syst. X ed. II (1759) p. 932 et Spec. II ed. I p. 259; Poir. in Lam. Enc. IV p. 480. — *Wigandia pruritiva* Spreng. Syst. I (1825) p. 865. — *W. crispa* Choisy in DC. Prodr. X (1846) p. 184 (quoad pl. Doming.); Brand l. c. p. 135 (quoad syn. Plum., non H. B. K.). — *W. reflexa* Brand! l. c. p. 135. — Plum. ed. Burm. p. 204 tab. 211. — Pringa moza Doming.

Frutex 2—3 m., caule angulato. Flores albi v. albo-flavi, III, XII, fr. III, VIII.

H.: Picarda n. 113, Plumier (ex ic.), in Plaine in alveo Rivière Blanche 200 m., prope Pétionville ad Tête de l'eau in valli aprica 400 m.: Buch n. 1504, 1585. — D.: Bertero (ex Choisy), in prov. Barahona prope Barahona in rivulis, prope Alpargatal in litore Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 9, 885, prope Paradis in alveo Rio Nizaito inter lapides 0 m.: v. Türckheim n. 2778. — Cuba.

Borraginaceae

I. Cordia L.

1. **C. alliodora** (R. et P.) Cham.! in Linnaea VIII (1833) p. 121; P. DC. Prodr. IX p. 472; Urb. Symb. ant. IV p. 516. — *C. gerascanthus* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 43 (non Linné 1759, cujus nomen *C. gerascanthoidi* H. B. K. 1818 anteponendum est); Cham. l. c. (cum var. *domingensis* Cham.); P. DC. l. c. (cum var. *subcanescens* P. DC.); Griseb.! Flor. p. 478. — *Cerdana alliodora* Ruiz et Pav.! Flor. Peruv. II (1799) p. 47 t. 184. — Capá prieto.

Arbuscula v. arbor 6—10 m. Flores albi cum lineis violaceis, III, X, XI.

H. ad Cap français: C. Ehrenberg, ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 803, prope Pétionville ad viam: Picarda n. 967. — D. prope capitalem: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 30, ibidem ad Rio Ozama: v. Türckheim n. 2543, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis: Taylor n. 120, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4086, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 209. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (it., fortasse a cl. Wilson introducta ex cl. Stapf in lit.), Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Argentina.

2. **C. alba** (Jacq.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 466; Griseb.! Flor. p. 478. — *Varronia alba* Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 41. — *V. calyptrata* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 469.

Arbor 3—4 m. Flores albi, IV, VII.

H. prope Gonaïves in Plaine locis arenosis: Buch n. 418, prope Jacmel in rupibus maritimis: F. Wolff n. 4. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico usque Columbia et Venezuela.

3. **C. sebestena** L. Spec. I ed. I (1753) p. 190; Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 42; Griseb.! Flor. p. 478. — *C. speciosa* Salisb. Prodr. (1796) p. 111; P. DC. Prodr. IX p. 476. — Plum. ed. Burm. p. 95 tab. 105.

Arbor 3—5 m. Flores aurantiaci. Fructus albi. Fl. et fr. VIII.

H.: Jacquemont, Jaeger n. 200, Mackenzie, in area seminarii cult.: Buch n. 1583. — Spontanea v. culta in Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique (ex Duss), Barbados, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. centr. usque Guyana.

4. **C. juglandifolia** Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 43.

H. ad sinum Bayaha in fruticosis: Jacquin (ex ipso). —*

5. **C. Buchii** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 475. — Bois d'Inn Hait., Coquillo Doming.

Frutex squarrosus 2—4 m. v. arbor 3—6,6 m. Flores obscure rubri v. scarlatini, III—VIII, XI.

H. inter Gonaïves et Ennery prope La Coupe ad transitum montis solo calcareo 330 m., in Morne La Pierre in montibus calcareis siccis 50 m., in Plaine locis umbrosis prope flumen, in Mont de Cahos prope

urbem in rupibus calcareis siccis 100 m.: Buch n. 141, 421, 422, 614, prope Gonaïves: Prax. — D.: Bertero n. 430, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3904, ibidem in via oppidi: v. Türckheim n. 3718, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 170. —*

6. **C. ensifolia** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 476.

Frutex v. arbor 3—5 m. Flores lateritii v. aurantiaci, VI—VIII, fr. VII.

H. in Anse à Veau in litoralibus: Picarda n. 1274, prope Jérémie ad pedem montium calcariorum prope ripam: Christ n. 2223, prope Jacmel in sylvis montium apricis 400 m.: Buch n. 1188. —*

7. **C. Fitchii** Urb. (spec. nov.). Rami hornotini brevissime pilosi. Folia 5—8 mm. longe petiolata, oblonga v. oblongo-lanceolata, basi rotundata, superne sensim angustata, apice ipso obtusiuscula v. obtusa, 7—12 cm. longa, 2—4 cm. lata, margine integra, nervo medio in sulco prominente, lateralibus utroque latere 10—14 supra impressis, subtus reticulatis, coriacea, supra setulis brevissimis basi bulbosis scabrida, subtus subglabra. Inflorescentiae terminales, brevissime pilosae. Calyx in alabastro anguste obovatus, sub anthesi cylindraceus glaber enervis 14 mm. longus, 6 mm. latus, apice breviter et irregulariter lobatus, fructifer ovato-globosus 15 mm. diametro, apice obtusus, supra fructum parum productus. Corolla 4 cm. longa; tubus inferne cylindraceus 3 mm. crassus, superne sensim ampliatus, in statu compresso sub lobis 13 mm. latus, ad apicem breviter pilosus; lobi cr. 8 triangulares, 5 mm. longi tubo 8-plo breviores. Fructus subglobosus, apice truncatus, cr. 11 mm. diametro.

D. prope San Pedro de Macoris, fl. et fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4247. —*

Obs. *C. ensifolia* Urb. affinis foliis supra laevibus, calycis alabastro cylindraceo, corollae lobis ovatis tubo 5—6-plo brevioribus et praesertim calyce supra fructum cr. 8 mm. longe rostrato-producto diversa est.

8. **C. domingensis** Lam. Ill. I (1791) p. 421 n. 1900: Poir. in Lam. Enc. VII p. 45; P. DC. Prodr. IX p. 500.

H.: Desportes (hb. Juss. in mus. Paris.). —*

9. **C. collococca** L. Spec. II ed. I (1762) p. 274; Griseb.! Flor. p. 478. ? *C. glabra* L. Spec. I ed. I (1753) p. 191 (excl. syn. Plum.). — *Cordia ehretioides* Lam. Ill. I (1791) p. 421; P. DC. Prodr. IX p. 500. — *C. collococca* var. *ehretioides* Poir. in Lam. Enc. VII (1806) p. 42.

H.: Martin (ex Lam.). — D.: Mayerhoff. — Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr. mer. (ex Gr.).

Obs. *C. salicifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 480 (non DC.) quoad plant. Hait. in dubio haeret. Species Candolleana civis Antillarum minorum est.

10. **C. nitida** Vahl in West St. Croix (1793) p. 275: Ham. Prodr. p. 23; Griseb.! Flor. p. 479.

Arbor 6—10 m. Flores albi, V—VII, X, fr. V, XII.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Dubedon ad ripam fluminis 200 m.: Buch n. 797, prope Gonaïves: Picarda n. 1567. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 31, 108, prope Puerto-Plata ad Tamboril in sylva 300 m.: Eggers n. 1936, prope Constanza in margine sylvae 1190 m.: v. Türckheim n. 3471, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 108. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West et Gr.), St. Jan (ex Gr. et Egg.).

Var. **angustata** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 357.

Arbor 10 m. Flores albi. Fl. et fr. V, VI.

D. prope Santiago: Raunkiaer n. 901 (mus. Haun.), ibidem ad Lopez 350 m., ad Gurabo 250 m.: Eggers n. 1957, 2381. —*

Obs. Poir. in Lam. Enc. VII p. 49 *C. ellipticae* Sw. patriam Saint-Domingue erronee loco Dominicae attribuit. — Sed quid est *C. elliptica* Griseb. Flor. p. 479 quoad plantam Hait. ob eo visam? Species Grisebachiana quoad plant. Jamaicensem est *C. Fawcettii* Krug et Urb., non *C. elliptica* Sw.

11. **C. laevigata** Lam. Ill. I (1791) p. 422 n. 1912; Poir. in Lam. Enc. VII p. 46; P. DC. Prodr. IX p. 486; Griseb. Flor. p. 479.

H.: ex Poiret l. c. — Martinique, Trinidad (ex Gr.).

Obs. Quae species an revera in Hispaniola crescat, mihi dubium est. Planta Lamarckiana a cl. L. C. Richard communicata patriam „ex Caribaeis?" gerit; anne e Martinique originem duxerit?

12. **C. sulcata** P. DC. Prodr. IX (1845) p. 488; Griseb. Flor. p. 480. — *C. macrophylla* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 452 (p. p., non L.); P. DC. l. c. p. 486 (p. p.). — *C. Toqueve* Spreng.! Syst. I (1825) p. 649 (quoad pl. Hisp., an Aubl.?).

Arbor. Flores albi, VII, fr. XI.

H.: Poiteau. — D.: Bertero, ad ripam lagunae Largo: Mayerhoff, in prov. Seibo prope Azui ad ripam rivi: Taylor n. 305, in prov. Barahona ad Paradis 300 m.: Fuertes n. 404. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (it.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad.

13. **C. corymbosa** (L.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 383. — *Lantana corymbosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 628. — *Varronia lineata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 916 (excl. tab. Brown.) et Amoen. acad. V p. 394. — *Cordia ulmifolia* Juss. in Dum.-Cours. Bot. Cult. I ed. II (1802) p. 148; P. DC. Prodr. IX p. 494; Griseb.! Flor. p. 480.

Frutex v. arbor 3—7 m. Flores albi, III, VII, IX, XI. Fructus maturi rubri, VII, XI.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2114, prope Terreneuve locis apricis 600 m.: Buch n. 542. — D.: Mayerhoff n. 163, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4162, in prov. Barahona prope Paradis 200 m.: Fuertes n. 998. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

14. **C. cylindrostachya** (R. et P.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 459; P. DC. Prodr. IX p. 490; Griseb.! Flor. p. 480 (cum variet.). — *Varronia cylindrostachya* R. et P. Flor. Per. II (1799) p. 23. — *Cordia angustifolia* R. et Sch. l. c. p. 460 (non Roxb.).

Frutex 1—3,3 m. Flores albi, IV—VIII, X, fr. V, X.

H. prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1442, in Morne Fourmi in fruticetis apricis 900 m., ad Petite Coupe in sylvis apricis 200 m., ad La Crête solo calcareo sicco 300 m.: Buch n. 752, 776, 816. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 880 (mus. Haun.), ibidem in convalli Rio Gurabito in fruticetis 220 m., ad Llano Rafael in fruticetis ad viam 280 m.: Eggers n. 1777, 1981. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

15. **C. integrifolia** (Desv.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 461; P. DC. Prodr. IX p. 493 (excl. patr. Nov. Hisp.). — *Varronia integrifolia* Desv. Journ. bot. I (1808) p. 271 t. 10; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 729 (excl. patr. Nouvelle Espagne, errore pro Hispaniola).

Hispaniola ex Desv. —*

16. **C. haitiensis** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 357.

Frutex 1,3—2 m. Flores flavi, V, VIII.

H. prope Plaisance locis siccis 250 m.: Buch n. 355, inter Labrande et montem Bellance 700 m.: Nash et Taylor n. 1646, 1664. —*

17. **C. exarata** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 358. — *C. villosa* Spreng.! Syst. I (1825) p. 654 (non Neu. Entd. III. 1822 p. 31): P. DC. Prodr. IX p. 500.

H. prope Gonaïves in Morne: Prax, ibidem in Plaine in sylvis siccis apricis 300 m.: Buch n. 1161. — D.: Bertero n. 636. —*

18. **C. microphylla** (Desv.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 463; Spreng. Syst. I p. 653; P. DC. Prodr. IX p. 500. — *Varronia microphylla* Desv. Journ. bot. I (1808) p. 275.

Hispaniola ex Desv. —*

19. **C. globosa** (Jacq.) H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 76; P. DC. Prodr. IX p. 496; Griseb.! Flor. p. 481. — *Varronia globosa* Jacq. Enum.

(1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 41: L. Spec. II ed. I p. 276. — *Cordia dasycephala* H. B. K.! l. c. p. 76, hb. Willd. n. 4544; Griseb.! Flor. p. 481. — *C. bullata* P. DC.! Prodr. IX (1845) p. 496 (non *Lantana bullata* L. Spec. I ed. I 1753 p. 627 nec *Varronia bullata* L. Syst. X ed. II 1759 p. 916). — *C. jacmeliana* E. H. L. Krause in Beih. Bot. Centralbl. XXXII (1914) p. 344.

Frutex 0,7—2 m. Flores albi. I, III—V, VII, X—XII. Fructus rubri, I, IV, XI, XII.

H.: Jacquemont, ad Cap français: C. Ehrenberg n. 218, ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 71, prope Pétionville: Picarda n. 912, prope Miragoane in sylvis montanis: Jaeger n. 252, prope Jérémie: Eggers n. 3376, prope Aux Cayes: Favrat n. 61. — D.: Bertero, Prenleloup n. 358, Rob. Schomburgk n. 35, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 852, 1163, 1367 (mus. Haun.), ibidem juxta Rio Mameyes in fruticetis 100 m.: Eggers n. 1519, 1653, 1768, prope Santiago: Raunkiaer n. 828 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis litoralibus: Taylor n. 335, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3740, ibidem ad Santa Ana versus in sepibus ad viam 0 m.: v. Türckheim n. 2509, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3922, in prov. Barahona prope Barahona 10 m. et ad rivulum Enriquillo 0 m.: Fuertes n. 455, 1139. — Key ins., Bahama (ex Britt.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Cannouan Isl. (ex Kew Bull. n. 81), Union, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop.

20. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 360.

Frutex 2—3 m. Flores albi, IV.

H. in montibus Furcy locis humidis: Picarda n. 1000, ibidem in fruticetis densis 1600 m.: Buch n. 1555. —*

21. **C. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 345.

Frutex. Flores albi, VII, X, fr. X.

D. in prov. Barahona 10 m., secus flumen prope Las Salinas locis aridis 75 m.: Fuertes n. 647, 1139[b]. —*

22. **C. Nashii** Urb. et Britton in Symb. ant. V (1908) p. 476.

H. prope Marmelade, fl. VIII: Nash n. 806. —*

23. **C. selleana** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 346.

Frutex 1—2 m. Flores albi, VIII, fr. VIII.

H. in Morne la Selle in Grande Savanne in sylva aprica 2000 m., ibidem in Camp franc in declivibus siccis 1400 m.: Buch n. 1250, 1294. —*

24. **C. lima** (Desv.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 465; Griseb. Flor. p. 481 (quoad syn. Spreng. et patr. Haiti tantum); Urb. Symb. ant.

III p. 361. — *Varronia lima* Desv. Journ. Bot. I (1808) p. 278. — *Cordia radula* Spreng.! Syst. I (1825) p. 654. — Rompa-ropa Doming.

Frutex squarrosus 1,3—2 m. Flores albi, II, VI—VIII, fr. II, VI.

H.: ex Desvaux, Poiteau, prope Dondon in Morne Corneille in apricis 500 m.: Christ n. 2051, inter Labrande et montem Bellance 800 m.: Nash et Taylor n. 1663, in Morne Bellance 1000 m.: Buch n. 645. — D. in sylvaticis siccis ad vias: Bertero n. 712, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1795, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 2899. — Portorico.

Var. **subinflata** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 362. — *Cordia radula* P. DC.! Prodr. IX (1845) p. 498 (non Spreng.). — *Varronia scaberrima* Bertero! Msc. ap. P. DC. l. c. (non *Cordia scaberrima* H.B.K.).

D.: Bertero. —*

25. **C. areolata** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 362.

Frutex 2,6 m. Flores albi. Fructus rubri. Fl. et fr. V.

D. circa Jarabacoa 600 m.: Eggers n. 2002. —*

26. **C. calcicola** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 359.

Frutex 1,7—3,3 m. Flores albi, VII—IX. Fructus rubri, VIII, IX.

H. in districtu Vallière inter Mombin et Crochu in savanis fruticeta parva gerentibus 525 m.: Christ n. 2151, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1399, prope Ennery solo calcareo sicco 500 m.: Buch n. 485. — D. in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1887. —*

27. **C. lamprophylla** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 346.

Frutex. Flores albi, IV.

D. prope Constanza in sylva montana frondosa 1500 m.: v. Türckheim n. 3096. —*

28. **C. anisodonta** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 348.

Frutex 2—2,7 m. Flores albi, VIII, X, fr. VIII.

H. in Morne la Selle in territorio filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1336. — D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m.: Fuertes n. 1339. —*

29. **C. serrata** (L.) Gürke in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 3 (1893) p. 83 (non Juss.); Urb. Symb. ant. III p. 363. — *Tournefortia serrata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 140 et II ed. I p. 201 (cum var. *β*.). — *Varronia mirabiloides* Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. amer. p. 41 t. 33; Sw. Flor. I p. 465. — *V. bullata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 276 (quoad syn. Jacq.); Jacq. Sel. pict. p. 25 t. 43 (non L. Amoen. V p. 394). — *V. geniculata* Pers. Syn. I (1805) p. 167. — *Cordiopsis mirabiloides* Desv. Journ. Bot. I (1808) p. 167 et in Ham. Prodr. p. 23. — *Cordia chamaedrifolia* Rees Cycl. XXXVI (1817) n. 2 (ex A. DC. l. c.). —

C. mirabiloides R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 465. — *C. strigosa* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 30 et Syst. I p. 649. — *C. mirabiliflora* A. DC. Prodr. IX (1845) p. 499 (cum var. *chamaedrifolia* A. DC.). — *Cordia Berterii* Spreng.! Msc. — Plum. Gen. (1703) p. 5 tab. 3 et ed. Burm. p. 224 tab. 228 f. 1 et 2. — Bonbon capitaine v. Bonbon chat v. Dent de chien blanc Hait.

Frutex procumbens v. subscandens 1,3—3,3 m. Flores albi I, V—VII, IX—XI. Fructus rubri, X.

H.: Jacquemont, Jaeger n. 180, Mackenzie, Picarda n. 995, in fruticetis et petrosis graminosis: Swartz (ex ipso), ad Cap Français: C. Ehrenberg, prope Marchand, prope Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 64, 186, prope Port-au-Prince: Harshberger n. 57, W. Schumann n. 307, ibidem passim in sepibus: Jacquin (ex ipso), ibidem ad rivière Bizothon: Eggers n. 3351, prope Petit Goave: Favrat n. 110. — D.: Bertero n. 627, 860, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 84, prope Santiago ad viam ad Lopez 230 m., ad El Castillo in collibus calcareis 250 m., ad Palmar in sylva 230 m., ad La Ceybita in fruticetis 300 m.: Eggers n. 1835, 1835^{b-d}, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türckheim n. 2518, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m., in prov. Barahona prope Caballero 16 m.: Fuertes n. 651, 966^{b}, 1364^{b}, 1882. — Cuba.

30. **C. oligodonta** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 347.

Frutex. Flores albi, IX, X.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 900 m., ad El Hoyo 700 m., prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 512, 1059, 1347. —*

II. Beureria Jacq.

Lit. O. E. Schulz: Beureria Jacq. in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 45—71

31. **B. grandiflora** (Poir.) Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 209 (excl. syn. Rich.); O. E. Schulz l. c. p. 51. — *Ehretia grandiflora* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 3; P. DC. Prodr. IX p. 510. — *Crematomia grandiflora* Miers Contr. II in Ann. et Mag. Nat. Hist. IV ser. III (1869) p. 303.

H.: Nectoux (ex Poir.). — Cuba.

32. **B. albo-punctata** O. E. Schulz in Urb. Symb. VII (1911) p. 52.

Frutex. Flores albi, VIII. Fructus flavi, VIII.

H. in parte australi in Camp-Perrin secus fauces 300—350 m.: Christ n. 1930. —*

33. **B. tomentosa** (Lam.) G. Don Gen. Hist. IV (1838) p. 390 (excl. syn. Sl. et patr. Jam.); O. E. Schulz l. c. p. 53. — *Ehretia tomentosa* Lam. Ill. I (1791) p. 425 (excl. syn. Sl.); P. DC. Prodr. IX p. 507 (excl. Sl. et patr. Jam.). — *E. radula* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II

(1811) p. 2: P. DC. Prodr. IX p. 506. — *Beureria radula* Cham.! in Linnaea VIII (1833) p. 120.

Frutex 2—3 m. v. arbor 4—10 m. Flores albi, post anthesin brunescentes, I, V—VII, IX, XI, XII. Fructus rubri v. rufi, I, VI, XI.

H.: J. Martin (ex Lam.), Picarda n. 367, 503, Poiteau (hb. Willd. n. 4533), ad Cap Français: C. Ehrenberg n. 17, in Mont Grammont in monte sicco saxoso 100 m., prope Canal Bois in sylvis apricis 100 m., prope Labrande in sylvis apricis 250 m.: Buch n. 292, 630, 1163, prope Port-au-Prince: Buch n. 1596, Eggers n. 3335, Picarda n. 1165. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3817. —*

34. **B. ovata** Miers in Ann. and Mag. Nat. Hist. IV ser. III (1869) p. 203 et Contr. II p. 234 (excl. pl. Jam.); O. E. Schulz l. c. p. 54. — *Ehretia Bourreria* L. Spec. II ed. I (1762) p. 275 (quoad syn. Cat.); P. DC. Prodr. IX p. 506 (it.). — *Beureria tomentosa* var. *havanensis* Griseb. Flor. (1861) p. 482 (excl. patr. Jam.).

H.: Poiteau. — Key ins., Bahama, Cuba.

35. **B. succulenta** Jacq. Enum. (1760) p. 14 (sub *Bourreria*) et Sel. Amer. p. 44 (sub *Beurreria*); Griseb. Flor. p. 481; O. E. Schulz l. c. p. 55. — *Cordia Bourreria* L. Syst. X ed. II (1759) p. 936 (excl. ic. Plum. et Br.). — *Ehretia Bourreria* L. Spec. II ed. I (1762) p. 275 (p. p.); P. DC. Prodr. IX p. 506 (p. p.).

Arbuscula v. arbor usque 10 m. Flores albi, VI—VIII, XI, fr. VII, VIII, XII.

H.: Picarda n. 573, inter Labrande et montem Bellance 660 m.: Nash et Taylor n. 1657, prope Dubedon in sylvis apertis 200 m., prope Gonaïves in Plaine solo alluviali: Buch n. 650, 754, prope Miragoane in montibus: Jaeger n. 310 (p. p.), in Anse à Veau: Picarda n. 1256, prope Tiburon in montibus sylvaticis 250 m.: Christ n. 2261. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo in insula Saona ad ripam lacus salsi: Taylor n. 517, in prov. Barahona prope Juan Esteban 10 m. et prope Barahona: Fuertes n. 27, 648. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique, Grenada, Tobago, Bonaire, Curaçao, Aruba.

Var. **revoluta** (H. B. K.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 59. — *Beurreria revoluta* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 53. — *Ehretia revoluta* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 507.

Arbor. Flores albi, VI.

H. prope Dubedon in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 718, prope Gonaïves: Prax, prope Miragoane in montibus: Jaeger n. 310 (p. p.), in

Anse à Veau: Picarda n. 1256 (p. p.). — Florida austr., Key ins., Cuba, Portorico, Mexico.

Var. **canescens** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 521 et VII p. 61.

D. in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis, fr. XII: Taylor n. 406. - Portorico.

36. **B. velutina** (P. DC.) Gürke in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 3ᵃ (1893) p. 87; O. E. Schulz l. c. p. 62. — *Cordia Bourreria* L. Syst. X ed. II (1759) p. 936 (quoad pl. Jam.). — *Ehretia Bourreria* L. Spec. II ed. I (1762) p. 275 (p. p.). — *E. velutina* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 508.

Frutex 3—4 m. Flores albi. Fl. et fr. I.

H. prope Jérémie ad cimeterium: Picarda n. 1316. — Jamaica.

37. **B. domingensis** (P. DC.) Griseb. Flor. (1861) p. 482 (excl. pl. Jam.); O. E. Schulz in Urb. Symb. IV p. 521 et VII p. 63. — *Ehretia domingensis* P. DC.! Prodr. IX (1845) p. 508. — *E. exsucca* Bertero! ex Griseb. l. c. (non Jacq.). — ? *Crematomia revoluta* Miers in Ann. and Mag. Nat. Hist. IV ser. III (1869) p. 309 (quoad pl. Dom.).

Frutex 1,3—3,3 m. Flores albi, IV, VI, VII. Fructus rubri carnosi, VI, VII.

D.: Rob. Schomburgk (ex Miers), in sylvaticis siccis maritimis: Bertero, prope Puerto-Plata ad saxa calcarea in litoralibus et fruticetis et in rupibus promontorii ad castellum et ad Maimon versus: Eggers n. 1543, 1543ᵇ⁻ᵉ. — Portorico.

38. **B. virgata** (Sw.) G. Don Gen. Hist. IV (1838) p. 389; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. IV p. 522 et VII p. 65. — *Ehretia virgata* Sw. Prodr. (1788) p. 47 et Flor. I p. 463; P. DC. Prodr. IX p. 506. — *Beureria cassinifolia* Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. 2 (1862) p. 528 in obs. (excl. syn. Rich.). — *Morelosia virgata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 439.

Frutex 0,3—0,7 m. v. arbor usque 8 m. Flores albi, II, VI, VIII. Fructus lateritii, II, VIII, XII.

H. in desertis: Swartz (ex ipso), in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 712, inter Petit Trou des Roseaux et Corail in montibus sylvaticis secus viam 100 m.: Christ n. 2219. — D.: Bertero n. 12, Rob. Schomburgk n. 64, prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2354, in prov. Seibo ad Ra Romana in litoralibus: Taylor n. 346, in prov. Barahona prope Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 388. — Portorico.

Var. **vestita** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 66.

Arbor. Flores albi, VI.

D.: Rob. Schomburgk n. 20, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 122. — Cuba, Portorico.

39. **B. Nashii** Britton! in Bull. Torr. Bot. Club XLI (1914) p. 11 (sub *Bourreria*).

Frutex 1—1,3 m. Fructus aurantiaco-brunei. Fl. VIII.

H. inter Marmelade et St. Michel in pineto: Nash et Taylor n. 1380. —*

III. Ehretia L.

40. **E. tinifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 936;. Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 45; P. DC. Prodr. IX p. 503; Griseb. Flor. p. 481 (excl. Swed. isl.). — Arrayan Doming.

Arbor usque 17 m. elegans. Flores albi, I, IV—VI. Fructus aurantiaci, III, VI, VII.

H.: Picarda n. 31, prope Pétionville, in Anse à Veau, circa urbem Jérémie: Picarda n. 910, 1282, 1338. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 621 (mus. Haun.), ibidem ad viam ad Palmar 220, ad Palmarejo versus in planitie satis frequens, ad ripam Rio Yaqui in fruticetis 200 m.: Eggers n. 1971b, 1990, 2428, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4005, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 296. — Cuba, Jamaica, Mexico? et Yucatan? (ex Gr.).

IV. Rochefortia Sw.

41. **R. cuneata** Sw. Prodr. (1788) p. 54 et Flor. I p. 552; P. DC. Prodr. X p. 185; Griseb.! Flor. p. 482; Urb. Symb. ant. V p. 479.

H.: Picarda. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Les Saintes, Martinique.

42. **R. acanthophora** (P. DC.) Griseb. Flor. (1861) p. 482 (excl. syn. Sw.); Urb. Symb. ant. V p. 479. — *Ehretia acanthophora* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 510. — *E. spinosa* Spreng.! Msc. ex P. DC. l. c. (non Jacq.).

Frutex 3,3 m. Flores flavo-albidi, V.

D. prope Santiago ad Llano Rafael in sylva 300 m.: Eggers n. 1912, prope Biajama: Bertero n. 565. — Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (ex Gr. et Egg.), St. Jan, St. Martin, St. Eustache, Antigua (ex Gr.) (nec Cuba: Wright n. 3126).

V. Tournefortia L.

43. **T. gnaphalodes** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 496; P. DC. Prodr. IX p. 515; Griseb. Flor. p. 483. — *Heliotropium gnaphalodes* L. Syst. X ed. II (1759) p. 913. — *Mallotonia gnaphalodes* Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 47.

H.: Poiteau. — D. fl. II: Prenleloup n. 349, in prov. Barahona prope Barahona in litoralibus, fl. et fr. VI: Fuertes n. 120. — Bermudas, Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.

et Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), Antigua, Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Mustique (ex Kew Bull n. 81), Barbados, Carriacou prope Grenada, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico, Amer. centr.

44. **T. glabra** L. Spec. I ed. I (1753) p. 141; Urb. Symb. ant. IV p. 523 (in obs.). — *T. foetidissima* L. l. c. p. 140 (p. p.) et II ed. I p. 201 (p. minima parte). — *T. cymosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 202 (p. p.). — *T. macrophylla* Lam. Ill. I (1791) p. 416 n. 1874; Poir. in Lam. Enc. V p. 356. — Plum. ed. Burm. p. 226 tab. 230.

Frutex 1,3—2,7 m. Flores albi v. albo-virides v. viriduli, II, VI—IX. Fructus albi, II, VI, VII.

H. prope Milot in sylvis humidis 150 m.: Buch n. 436, prope Pétionville locis humidis: Picarda n. 972, in Morne la Selle in Mare Ouaiani in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1240. — D.: Bertero n. 691, Mayerhoff n. 6, Rob. Schomburgk n. 67, ad Loma Isabel de la torre prope Arroyo del caballo 100 m., prope Puerto-Plata in fruticetis, juxta Rio Muñoz in sylva 150 m., prope Susúa in arena sylvae 20 m., prope Limon ad Aguacate 550 m.: Eggers n. 2437, 2437^{b-d}, 2484, prope Constanza ad margines sylvae et ad sepes 1190 m.: v. Türckheim n. 3486, in prov. Barahona ad rivulum Paradis 25 m.: Fuertes n. 430. — Cuba, Jamaica, Amer. centr.

45. **T. hirsutissima** L. Spec. I ed. I (1753) p. 140; Poir. in Lam. Enc. V p. 355; P. DC. Prodr. IX p. 517; Griseb. Flor. p. 483. — Plum. ed. Burm. p. 226 tab. 229. — Nigua v. Nigua peluda Doming.

Frutex 3—10 m., ramis elongatis dependentibus, nunc supra frutices positus. Flores albi, II—VI. Fructus albi.

H.: Jacquemont, Picarda n. 95, Poiteau, in montibus ad fossas: Jaeger n. 99, ad Cap français: C. Ehrenberg n. 242, prope Dubedon in fruticetis 200 m., prope Ennery: Buch n. 117, 886, prope Pétionville: Picarda n. 333. — D.: Mayerhoff n. 139, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in fruticeto: Eggers n. 1551, prope Santiago: Raunkiaer n. 819 (mus. Haun.), prope Constanza in sylvis frondosis 1190—1200 m.: v. Türckheim n. 3018, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3984, 4150, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 230. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

46. **T. bicolor** Sw.! Prodr. (1788) p. 40 et Flor. I p. 344; Griseb.! Flor. p. 483. — *T. laevigata* Lam. Ill. I (1791) p. 416; Poir. in Lam. Enc. V p. 356; P. DC. Prodr. IX p. 519 (cum var.). — Nigua Doming.

Frutex sarmentosus 2 m. Folia supra nitida obscure viridia. Flores albi odori I, IV, X. Fr. V.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 1031. — D.: Mayerhoff, prope Arroyo del Pinal bonito 1200 m.: Eggers n. 2242, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3261, in prov. Barahona locis humidis 50 m.: Fuertes n. 334, ad Paradis in fruticetis 200 m.: v. Türckheim n. 2832. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Saba, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Montserrat (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Argentina.

Obs. *T. stamínea* Griseb. Flor. (1861) p. 484, civis jamaicensis, ex autore etiam in Haiti crescere dicitur, quod mihi dubium est.

47. **T. scabra** Lam. Ill. I (1791) p. 417 n. 1883; Poir. in Lam. Enc. V p. 359; P. DC. Prodr. IX p. 516.

Frutex ramis dependentibus v. subprocumbens v. scandens 1—3 m. Flores albi, I, IV, V, VI, IX, XI. Fructus albi, I, IV, V, VI.

H.: Martin (ex Lam.), Poiteau, ad Cap français: C. Ehrenberg n. 27, prope Dubedou ad viae marginem 150 m.: Buch n. 1018, prope Port-au-Prince ad sepes et viae margines 100 m.: Buch n. 249, Eggers n. 3338. — D. ad flumen Oloa: Bertero n. 525, prope Santiago in fruticetis: Eggers n. 1775, Raunkiaer n. 613 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona 25 m., prope Los Charcos 1000 m.: Fuertes n. 185, 1402. — Cuba, Portorico.

48. **T. gibberosa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 349.

Fruticulus. Flores albi, V, VI.

D. prope Constanza locis incultis in vallis planitie 1190—1200 m.: v. Türckheim n. 3342. —*

49. **T. conocarpa** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 480.

Frutex scandens 2,6 m. Flores albi. Fl. et fr. I, XI.

H. prope Jérémie in fruticetis: Eggers n. 3409, Favrat n. 97. —*

50. **T. peruviana** Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 425; Urb. Symb. ant. IV p. 524. — *T. volubilis* R. et P.! Flor. Peruv. II (1799) p. 24 tab. 148 f. b. (icon non bona, fructibus contra specim. orig nimis amplis) (non L.). — *T. scandens* Willd.! Enum. I (1809) p. 188 et herb. n. 3434 (non Mill.); P. DC. Prodr. IX p. 522. — *T. laurifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 484 (p. p., non Vent.). — *T. laevigata* var. *latifolia* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 519 (saltem quoad syn. Spreng.). — *T. syringaefolia* Spreng.! Msc. ex P. DC. (non Vahl).

Frutex volubilis 3—7 m. Flores viriduli, V. Fructus flavi, VI.

H. prope Gonaïves in Plaine locis umbrosis 100 m.: Buch n. 863. D.: Bertero, prope Santiago ad Palmarejo 200 m.: Eggers n. 2432. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Venezuela, Ecuador, Peru, Brasilia.

51. **T. volubilis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 140; P. DC. Prodr. IX p. 523 (cum var. *microphylla* DC.); Griseb. Flor. p. 484. — *Messerschmidia volubilis* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 541 (excl. hab. Canar.). — *Tournefortia microphylla* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 24; Bertero in Spreng. Syst. I (1825) p. 644; P. DC. l. c. p. 523. — *T. ferruginea* Griseb. l. c. p. 484 (non Lam.).

Frutex volubilis 1—3 m., foliorum forma, magnitudine, pubescentia, longitudine petiolorum, calyce, corolla, magnitudine fructuum valde variabilis. Flores albi v. viriduli, II, III, V—VII, fr. III, V—VII.

H.: Poiteau, ad Cap français: C. Ehrenberg, ad La Crête in sylva aperta 300 m., prope Gonaïves in Plaine ad dumeta: Buch n. 755, 784, prope Port-au-Prince in sepibus: Picarda n. 908, ad Léogane: Bertero. — D.: Prenleloup n. 346, ad Llano Rafael in sylvis 300 m.: Eggers n. 1792, 1910, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3888, 4226, 4249, prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 228. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Yucatan, Amer. austr.

52. **T. Picardae** Urb. (spec. nov.). Rami hornotini breviter et adpresse rufo-pilosi. Folia 2—3 mm. longe petiolata, ovata, basi subcordata, antice plerumque sensim acuminata, apice ipso acuta v. obtusa, 1,5—2,5 cm. longa, 1—1,5 cm. lata, supra setulis brevissimis scabriuscula, subtus brevissime pilosa, in sicco nigrescentia. Inflorescentiae dichotomae; rami 1,5—4 cm. longi, simplices, raro iterum dichotomi. Sepala lanceolato- v. lineari-subulata 1—1,5 mm. longa. Corolla non visa. Fructus (bene evoluti) 2,5 mm. diametro.

H. in Anse à Veau, fr. VII: Picarda n. 1263. —*

Obs. Ex affinitate *T. volubilis* L., a qua praesertim foliis subcordatis et fructibus minimis discrepat.

53. **T. ferruginea** Lam. Ill. I (1791) p. 417 n. 1882; Poir. in Lam. Enc. V p. 359; P. DC. Prodr. IX p. 521 (p. p.). — *Messerschmidia ferruginea* G. Don Gen. Hist. IV (1838) p. 371. — Kallaba Hait.

H.: Hb. Lam. (mus. Paris. ex Poir.). — D.: Prenleloup n. 347. —*

Obs. An planta laudata ad speciem Lamarckianam re vera pertineat, exemplari originario non viso non certe eruendum est. Forma simillima in Tobago occurrit.

54. **T. suffruticosa** L. Spec. II ed. I (1762) p. 202 (excl. syn. Sloan.); Spreng. Syst. I p. 645. — *T. incana* Lam. Ill. I (1791) p. 417 n. 1880 tab. 85 f. 3; Poir. in Lam. Enc. V p. 358; P. DC. Prodr. IX

p. 521; Griseb. Flor. p. 485 (excl. syn. Berter.). — *T. sericea* Vahl Eclog. 1 (1796) p. 17; Cham.! in Linnaea VIII p. 119.

Frutex volubilis 3,3 m. Flores albi, I, IV, VI, IX, fr. VI, IX.

H.: Martin (ex Lam.), Poiteau, ad Cap Haitien in collibus et in Plaine et prope muros dirutos: Christ n. 2199, C. Ehrenberg n. 215, prope Jérémie: Eggers n. 3385. — D.: Bertero n. 531, 619, prope Santiago: Raunkiaer n. 620 (mus. Haun.), prope Barahona: Fuertes n. 505, 505 B. — Cuba, Jamaica, Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Martinique (ex P. DC.).

55. **T. stenophylla** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 477.

Planta 0,3—1 m. Flores flavi (ex Buch), albi (ex Fuertes, III, IV, fr. IV.

H. prope Ennery locis siccis: Buch n. 119. — D. in prov. Barahona prope Las Salinas 50 m., prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 8, 370. — Cuba.

VI. Heliotropium L.

56. **H. curassavicum** L. Spec. I ed I (1753) p. 130; P. DC. Prodr. IX p. 538; Griseb. Flor. p. 486.

Planta 0,3—0,7 m. glauca. Flores albi. Fl. et fr. III—VIII, XII.

H.: W. Schumann n. 339, ad Cap français: C. Ehrenberg n. 302, prope Gonaïves in Plaine locis incultis 50 m.: Buch n. 618, in Grande Plaine locis humidis, prope Corail ad viam publicam: Picarda n. 911, 1360, prope Léogane in Plaine ad mare Buch n. 1171, prope Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 317, prope Jérémie in rupibus madreporicis: Christ n. 2199b. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1401, in prov. Barahona prope Peñon locis salsis 50 m.: Fuertes n. 93. — Bermudas (ex Hemsl.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Mustique, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont., Europa austr., Africa, Australia, Ins. pacificae.

57. **H. parviflorum** L. Mant. II (1771) p. 201; Griseb. Flor. p. 485. — *Heliophytum parviflorum* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 553. — Mocos de pavo Doming.

Suffrutex 0,3—2 m. Flores albi. Fl. et fr. I—V, VIII—XI.

H.: Buch n. 1756, Picarda n. 997, ad Cap français: C. Ehrenberg, ad Coupe à Pintad in via sicca 200 m.: Buch n. 1067, prope Port-au-Prince ad Marquissant in ruderatis humidis: Jacquemont, in Plaine du Cul de sac ad Jonc in sylvis apricis 200 m., ad Saltrou in litoralibus: Buch n. 1343, 1513, prope Jérémie: Eggers n. 3377, prope Aux Cayes: Favrat n. 72. D.: Bertero (ex DC.), prope Puerto-Plata: Raunkiaer

n. 868 (mus. Haun.), prope Santiago in convalli Rio Gurabito in fruticetis 220 m.: Eggers n. 1980, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo in ruderatis 0 m.: v. Türckheim n. 2551, 3699, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 856. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, Culebra (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex DC.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

58. **H. indicum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 130; Griseb. Flor. p. 485. — *Heliophytum indicum* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 556. — Crête de coq Hait., Mocos de pavo Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores violacei. Fl. et fr. II, IV, V, XI, XII.

H. ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2004, prope Gonaïves ubique ad vias et locis incultis: Buch n. 706, prope Port-au-Prince in humidis: Jaeger n. 176. — D.: Mayerhoff n. 173, Prenleloup n. 350, 353, in Puerto-Plata: Favrat n. 12, Raunkiaer n. 599 (mus. Haun.), prope Santiago: Eggers n. 1873, prope Constanza locis incultis 1190 m.: v. Türckheim n. 3192, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 74. — Cuba, Jamaica, Portorico, Culebra (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Nevis (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont., Africa trop., Asia austro-orient. et insulae, Novo-Guinea.

59. **H. inundatum** Sw. Prodr. (1788) p. 40 et Flor. I p. 343; P. DC. Prodr. IX p. 539; Griseb. Flor. p. 485. — *H. cinereum* H. B. K.! Nov. Gen. III (1818) p. 89 t. 206; P. DC. l. c. p. 540.

Flores albi, II—IV, XII, fr. II—IV.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1576^{b}, ad ripam Rivière l'Ester in cultis: Jacquemont. — D.: Prenleloup n. 351, in prov. Barahona ad Alpargatal in alluvionibus siccis Rio Yaque 25 75 m.: Fuertes n. 550, 1148. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guadeloupe (ex DC.), Trinidad, Amer. cont. calidior.

60. **H. campechianum** H. B. K.! Nov. Gen. III (1818) p. 86 et hb. Willd. n. 3241; P. DC. Prodr. IX p. 545; Urb. Symb. ant. IV p. 527. — *H. fruticosum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 913 (quoad ic. Sloan. t. 132 f. 4); ? Lam. Enc. III p. 93 (quoad ic. Sl. et descr.). — *H. filiforme* Griseb.! Flor. (1861) p. 486 (quoad syn. Sl. et patr. Jam., non H. B. K.).

Annua. Flores albi. Fl. et fr. V.

H.: Poiteau. — D. prope Santiago ad ripam Rio Yaqui in graminosis 220 m.: Eggers n. 1986. — Cuba (ex Sauv.), Jamaica, Portorico, Margarita, Curaçao, Aruba, Campêche, Guatemala, Columbia, Galapagos

61. **H. dichroum** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 481.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. VI.

H. in Morne Bonpère 500 m.: Buch n. 729. —*

62. **H. humile** (L.) R. Br. Prodr. I (1810) p. 497 (non Lam.); Urb. Symb. ant. IV p. 527. — *Tournefortia humilis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 141. — *Heliotropium fruticosum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 913 (quoad descr.) et Amoen. acad. V p. 394 et Spec. II ed. I p. 187 (excl. ic. Sloan.); P. DC. Prodr. IX p. 542; Griseb.! Flor. p. 486. — Plum. ed. Burm. p. 224 tab. 227 f. 2.

H.: Coll. ignotus n. 586. — Cuba (ex DC. et Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, Water Island, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex O. Ktze.), Antigua, Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Bonaire, Curaçao, Aruba (hb. Leid.), Amer. cont. trop.

63. **H. crispiflorum** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 394.

H. inter Gonaïves et Hatte Roché, fl. VIII: Nash et Taylor n. 1572. — Mona, Portorico.

64. **H. haitiense** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 482.

Procumbens. Flores albi, IV, VII, fr. VII.

H. ad La Coupe à Pintade ad viam siccam 200 et in solo calcareo sicco: Buch n. 429, 1066. —*

65. **H. microphyllum** Sw. ap. Wikstr. Guad. Flor. in Kgl. Vetensk.-Acad. Handl. 1827 (1828) p. 58; P. DC. Prodr. IX p. 550; Griseb. Flor. p. 486.

Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona prope Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 392. — Anguilla (?), St. Martin, Antigua, Guadeloupe.

VII. Myosotis L.

66. **M. intermedia** Link ex Schultz Prodr. Fl. Starg. Suppl. I (1819) p. 12 et Enum. Hort. Berol. I (1821) p. 164; P. DC. Prodr. X p. 108.

Flores caerulei. Fl. et fr. IX.

H. in montibus Kenskoff et Furcy in pratis humidis 1500 m.: Buch n. 1482. — Patria Europa, Oriens, Asia sept., Amer. sept.-orient. (an hic spontan.?).

Verbenaceae

I. Verbena L.

1. **V. scabra** Vahl! Eclog. II (1798) p. 2; Urb. Symb. ant. IV p. 528. — *V. urticifolia* Sandm. Flor. Jam. (1759) p. 12 et in L. Amoen. ac. V p. 375 (nomen, non L.); Lunan Hort. Jam. II (1814) p. 260; Schauer in DC. Prodr. XI p. 546 (p. p.); Griseb. Flor. p. 493 (p. p.).

Flores lilacini v. violacei, VII, fr. I, VII.

H. prope Cadets ad ripam rivi: Picarda n. 1077. — D.: Bertero n. 279 (aut 479), Rob. Schomburgk n. 55, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2000 m.: Fuertes n. 1758, prope Constanza in solo paludoso 1190 m.: v. Türckheim n. 3467, in prov. Barahona prope Rio Duvergé 75 m.: Fuertes n. 391. Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Amer. centr.

2. **V. domingensis** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 484. — *V. officinalis* Urb. l. c. in obs. (non L.).

Flores caerulei v. caeruleo-violacei. Fl. et fr. IV, V, VII, VIII.

H. in Morne la Selle in sylvis densis humidis prope cacumen 2000 m.: Christ n. 1845. — D.: Bertero n. 735, prope Angostura ad ripam Rio Yaqui in rupibus calcareis 210 m.: Eggers n. 1828, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1771, prope Constanza in pineto 1250 m.: v. Türckheim n. 3102, ibidem in Valle nuevo ultra sylvam umbrosam in paludosis 1970 m.: Eggers n. 2175, in prov. Azua in Culo de Maco 1500 m.: Fuertes n. 1856. —*

Obs. I. Caulibus glabris, pilosis v. scabridis, foliis intermediis ambitu ovatis usque lanceolato-linearibus integris, serratis usque pinnatipartitis, calycis lobis obtusis v. manifeste apiculatis, pyrenis ovali-ellipticis usque oblongis 1,1—1,6 mm. longis valde variabilis. An re vera a formis *V. officinalis* L. separanda?

Obs. II. *V. bracteata* Cav. ex Lag. et Rodr. in Anal. Cienc. Nat. IV (1801) p. 260 non in Sto. Domingo crescit, ut Steud. Nomencl. II (1841) p. 750 indicat, sed in Amer. sept. et Mexico.

II. Lantana L.

3. **L. aculeata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 627. — *L. camara* L. l. c. (inermis); Schauer in DC. Prodr. XI p. 598; Griseb. Flor. p. 495. — *L. scabrida* Soland. in Ait. Hort. Kew. I ed. II (1789) p. 352. — *L. salviaefolia* Spreng.! Syst. II (1825) p. 762 (non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 59 tab. 71 f. 1. — Bonbonnier v. Herbe à plomb.

Frutex 0,7—2,7 m. v. arbuscula. Flores bruneo-rubri v. rubri et violacei v. ignei v. aurantiaci, I—VII, XI, fr. I, III—VI, XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Mackenzie, Picarda n. 68, 918, 919, 996, Coll. ign. n. 583, in montibus: W. Schumann n. 306[b], prope Ennery, ad Passe David ad viae marginem siccum 160 m. valde frequens: Buch

n. 136, 331, 335, prope Port-au-Prince ad marginem sylvarum: Jaeger n. 73, prope Aux Cayes ad vias: Favrat n. 50, Harshberger n. 67. — D.: Bertero n. 499, Mayerhoff n. 190, Prenleloup n. 424, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 1760, Raunkiaer n. 1131, 1257 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylva: Eggers n. 1778, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 2999, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3885, prope Barahona: Fuertes n. 292. — Bermuda, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. calidior, introd. in orbem veterem.

4. **L. microcarpa** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 484.

H. prope Cadets, fl. et fr. I: Picarda n. 1071. —*

5. **L. subcordata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 351.

D. in parte australi: Rob. Schomburgk n. 5. —*

6. **L. involucrata** L. Cent. II (1756) p. 22 et Spec. II ed. II p. 874; Schauer in DC. Prodr. XI p. 603; Griseb. Flor. p. 496. — *L. odorata* L. Syst. XII ed. (1767) p. 418; Schauer l. c.; Griseb. l. c. — *L. recta* Soland. in Ait. Hort. Kew. I ed. II (1789) p. 351; Cham. in Linnaea VII p. 125. — Plum. ed. Burm. p. 60 tab. 71 f. 2.

Frutex 0,7—2,3 m. Flores albi usque rosei, violacei v. purpurei, I—V, XI, XII. Fructus rosei.

H.: Jacquemont, Picarda n. 62, 717, 922^{b}, in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 389, prope Ennery: Buch n. 145, prope Gonaïves: Prax, in Morne Hôpital, plateau St. Roc ad marginem viae siccum 400 m.: Buch n. 1817, prope Pétionville, prope Corail in montibus: Picarda n. 916, 917, 1329, prope Miragoane in montibus saxosis: Jaeger n. 255, prope Jérémie: Eggers n. 3393, prope Aux Cayes: Favrat n. 52, prope Jacmel in saxis litoralibus: F. Xavier. — D.: Bertero n. 614^{b}, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 169, prope Puerto-Plata et Santiago: Raunkiaer n. 845, 913, prope Barahona: Fuertes n. 4^{b}, 498, ad Los Patos in litoralibus: v. Türckheim n. 2701. — Bermuda, Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico, Amer. centr., Galapagos.

7. **L. Buchii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 351.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. VI.

H. prope Dubedon in declivibus subnudis 150 m.: Buch n. 638. —*

8. **L. reticulata** Pers. Syn. II (1807) p. 141; Schauer in DC. Prodr. XI p. 603; Griseb. Flor. p. 496. — Doña Ana Doming.

Frutex 1—2 m. Flores violacei v. albo-violacei, II—IV, VI—VIII, fr. VIII.

H.: Turpin (ex Pers.), C. Ehrenberg, Picarda n. 66, 67, 921, in montibus: W. Schumann n. 306, prope Port-au-Prince ad margines sylvarum: Jaeger n. 179. — D.: Bertero n. 614, Prenleloup n. 425, inter La Vega et Santiago 200 m.: Eggers n. 2322, prope Constanza in pineto ad montes declives 1200 m.: v. Türckheim n. 2898, 2898^{b} (?), prope Barahona 10 m., prope Rincon 15—25 m.: Fuertes n. 4, 915^{b}, 1107. — Cuba, Jamaica.

9. **L. trifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 626; Schauer in DC. Prodr. XI p. 606; Griseb. Flor. p. 496. — Plum. ed. Burm. p. 58 tab. 70.

Planta 0,3—2 m. Flores violacei v. pallide violacei, III, VI, VIII, fr. IV, VI.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 63, 64, Poiteau, prope Terre neuve in Morne la Selle ad Saltrou in districtu filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 90, 1340. — D.: Bertero n. 888, Mayerhoff n. 74, Rob. Schomburgk n. 79, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1124, 1132, 1198, 1354 (mus. Haun.), ibidem ad Rio Mameyes in fruticeto 50 m.: Eggers n. 1520. — Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr., inquilina in Asia austro-or. et ins.

10. **L. canescens** H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 259; Schauer in DC. Prodr. XI p. 607 et in Mart. Fl. Bras. IX p. 265. — *Goniostachyum citrosum* Small in Bull. Torr. Bot. Club XXXVI (1909) p. 162.

H.: Coll. ignotus. — Florida austr., Cuba, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

III. Lippia L.

11. **L. nodiflora** (L.) L. C. Rich. in Michx. Flor. Bor.-am. II (1803) p. 15; Schauer in DC. Prodr. XI p. 585; Griseb. Flor. p. 494; Thellung Flor. Adv. Montp. in Mém. Soc. Nat. Cherbourg XXXVIII p. 432. — *Verbena nodiflora* L. Spec. I ed. I (1753) p. 20. — *Lippia sarmentosa* Spreng. Syst. II (1825) p. 752; E. H. L. Krause in Beibl. Bot. Centralbl. XXXII p. 344.

Folia succulenta, pallide caeruleo-viridia. Flores albi v. roseo-lilacini v. violacei, III, IV, VII—IX, XII.

H. ad Cap français: C. Ehrenberg n. 148, prope Port Margot: Nash n. 43, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 15, in Grande Plaine locis humidis: Picarda n. 346, prope Mariani in litoralibus: Christ n. 1880, in Port-au-Prince ad vias, prope Corail ad vias: Picarda n. 1061, 1398^{b},

prope Aux Cayes in Les Platons in planitie alta aperta 1000 m.: Christ n. 1978, prope Jacmel ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 8. — D.: Prenleloup n. 428, Rob. Schomburgk n. 111, prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 1537, Raunkiaer n. 849, 1216, 1352 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4214, in prov. Barahona prope Barahona, prope Enriquillo in litoralibus: Fuertes n. 439, 724. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Amer. cont., Africa, Europa austr., Asia occ. et austr., Australia.

12. **L. reptans** H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 263; Schauer in DC. Prodr. XI p. 584; Griseb. Flor. p. 495. — *L. nodiflora* var. *reptans* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 508.

Flores albo-rosei, I, III.

H.: Picarda n. 896, prope Jérémie in savanis: Picarda n. 1398. — D.: Prenleloup n. 427, in prov. Barahona prope Peñon in pratis 25 m.: Fuertes n. 1133. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss Msc.), Saintes (it.), Martinique, St. Lucia, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

Obs. Spec. duae antecedentes in Antillis minoribus in statu sicco non semper bene distinguendae sunt.

13. **L. micromera** Schauer in DC. Prodr. XI (1847) p. 587; Griseb. Flor. p. 495. — Oregano Doming.

Fruticulus. Fl. VII.

H.: ex Griseb. — D.: Rob. Schomburgk n. 113, in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 100 m.: Fuertes n. 855. — Cuba (ex Schauer), Portorico, Guadeloupe (cult.), Martinique (it.), St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Nicaragua (cult.), Venezuela.

14. **L. geminata** H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 266; Schauer in DC. Prodr. XI p. 582; Griseb.! Flor. p. 495.

H.: Picarda n. 65, prope Terreneuve, fl. VI: Buch n. 89. — Guadeloupe, Amer. cont. trop.

Var. **microphylla** Griseb.! Flor. (1861) p. 495.

Frutex 0,3—1 m. Flores violacei, II.

D. in prov. Barahona prope Barahona locis humidis 40 m.: Fuertes n. 586. — Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

15. **L. flavida** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 353.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores flavidi (n. 394) v. albi odori (n. 1304), VI, VIII.

H. prope Ennery locis siccis 400 m., in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 394, 1304. —*

16. **L. dulcis** Trevir. in Act. acad. nat. cur. XIII. I (1826) p. 187; Schauer in DC. Prodr. XI p. 583.

Repens. Flores albi v. albo-violacei. Fl. et fr. VI, VII, X.

D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1254 (mus. Haun.), ibidem ad Rio Muñoz ad viam: Eggers n. 2568, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1095, 1151 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 750 m.: Fuertes n. 1685, prope Constanza ad ripam Rio Jimenoa 1200 m., prope Maniel de Ocoa ad ripam rivuli 300 m.: v. Türckheim n. 3514, 3609. — Cuba, Mexico, Amer. centr., Columbia.

17. **L. stoechadifolia** (L.) H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 265; Schauer in DC. Prodr. XI p. 584; Griseb.! Flor. p. 495. — *Verbena stoechadifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 19. — Plum. ed. Burm. p. 154 tab. 162 f. 1. — Te chino Doming.

Planta usque 1,7 m. Flores violacei, III, IV.

H. prope Pont de l'Estère ad rivi marginem 150 m.: Buch n. 849. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus et in solo calcareo satis frequens: Eggers n. 1536, 1536[b], Raunkiaer n. 1129, 1199 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4253, prope Barahona ad rivulos 10 m.: Fuertes n. 156, 978[b]. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, a Mexico usque Guyana.

IV. Bouchea Cham.

18. **B. Ehrenbergii** Cham.! in Linnaea VII (1832) p. 253; Schauer in DC. Prodr. XI p. 558; Griseb.! Flor. p. 493. — *Zapania prismatica* Lam. Ill. I (1791) p. 59; Poir. in Lam. Enc. VIII p. 844. — *Bouchea prismatica* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 502 (non *Verbena prismatica* L. Spec. I ed. I p. 19, quoad descr. floris diandri nec quoad cit. Sloan.). — Verbena Doming.

Planta 0,3—0,7 m. Flores caerulei v. violacei. Fl. et fr. IV—VII, X.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 60, prope Gonaïves in Plaine ad vias frequens: Buch n. 785, prope Port-au-Prince: Harshberger n. 51. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1102 (mus. Haun.), prope Santiago in ruderatis, inter Santiago et Palmar in graminosis 220 m.: Eggers n. 1878, 1878[b], prope Santo Domingo in ruderatis ubique: v. Türckheim n. 2532, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 466. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Margarita, Curaçao, a Mexico usque Venezuela.

V. Stachytarpheta Vahl

19. **S. cayennensis** (L. C. Rich.) Vahl Enum. I (1804) p. 208 (sub *S. cajanensis*); Schauer in DC. Prodr. XI p. 562; Griseb.! Flor. p. 494. — *Verbena cayennensis* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 105. — *Valerianodes cayennense* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 510.

Suffrutex 0,4—1,7 m. Flores caerulei v. pallide caerulei, IV.

H.: Poiteau, prope Ennery: Buch n. 116. — D. prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes 50 m. et in fruticetis: Eggers n. 1649, 1751, Raunkiaer n. 1182, 1183, 1192. — Jamaica, Portorico, St. Kitts, Antigua (hb. Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (flor. majoribus), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr., inquilina in Java (ex Hall.f.).

20. **S. jamaicensis** (L.) Vahl Enum. I (1804) p. 206; Schauer in DC. Prodr. XI p. 564; Griseb.! Flor. p. 494. — *Verbena jamaicensis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 19. — *Valerianodes jamaicensis* Medic. Phil. Bot. I (1789) p. 178. — Verbena Doming.

Flores caerulei v. obscure caerulei, IV, VIII, X, XI, fr. II, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 190, prope Ennery: Buch n. 149, prope Port-au-Prince in humidis et paludosis: Jaeger n. 96, prope Aux Cayes: Favrat n. 64. — D.: Mayerhoff n. 72, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1120 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis 1190 m., prope Santo Domingo in ruderatis: v. Türckheim n. 2533, 3591, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 153. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Schauer), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao (ex Britt.), Amer. centr. usque Guyana, Africa et ins. orient., Asia trop., ins. pacificae.

21. **S. strigosa** Vahl Enum. I (1804) p. 207; Schauer in DC. Prodr. XI p. 564; Griseb. Flor. p. 494.

D.: Bertero n. 477. — Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, Antigua (hb. Gr.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Trinidad (ex Gr.).

22. **S. mutabilis** (Jacq.) Vahl Enum. I (1804) p. 208; Schauer in DC. Prodr. XI p. 565; Griseb. Flor. p. 494. — *Verbena mutabilis* Jacq. Coll. II (1788) p. 334 et Ic. rar. II t. 207. — *Valerianodes mutabilis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 510.

Planta 0,6—1,3 m. Flores rubri v. rosei, VI, VIII.

H. in Ravine Marianne inter Bahon et Ranquitte in saxis vulcanicis 150—200 m., prope Dondon in Morne de la Voûte à Minguet locis apricis 500 m.: Christ n. 2024, 2072, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1420, prope Terreneuve: Buch n. 166. — Cuba (ex Schauer), Jamaica, Martinique (cult.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Seychelles, Ind. or., ins. Sandvic.

VI. **Priva** Adans.

23. **P. lappulacea** (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 139. — *Verbena lappulacea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 19. — *Priva echinata* Juss. in Ann. Mus. Par. VII (1806) p. 69; Schauer in DC. Prodr. XI p. 534; Griseb. Flor. p. 493.

Planta 0,4—0,7 m. Flores violacei, raro albi v. albo-violacei. Fl. et fr. IV, V, VIII, X, XI.

H.: Jacquemont, Mackenzie, prope Labrande in graminosis 250 m.: Buch n. 790. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 869 (mus. Haun.), prope Santiago in convalli Rio Gurabito inter frutices 220 m.: Eggers n. 1973, Santo Domingo ad vias: Favrat n. 2, ibidem ad ripam Rio Ozama et in sylva inter lapides: v. Türckheim n. 2526, 2629, prope Barahona ad ripam rivuli 10 m.: Fuertes n. 708, 886. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Curaçao (hb. Leid.), Amer. cont. trop.

24. **P. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 354.

Perennis 10—20 cm. Flores violaceo-rubri, VI.

D. prope La Vuelta larga juxta Rio Las Lavas in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 2436. —*

Formae affines: D.: Eggers n. 2436[b], Rob. Schomburgk n. 124, in prov. Barahona prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1357.

VII. **Petrea** Houst.

25. **P. volubilis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 626; Schauer in DC. Prodr. XI p. 618; Griseb. Flor. p. 498.

Volubilis. Flores caerulei, I.

H. prope Port-au-Prince ad sepes cult. 100 m.: Buch n. 1140. — Cuba, St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

VIII. Citharexylum L.

(Cl. O. E. Schulz rec.)

Lit. O. E. Schulz: Citharexylum in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 56—69.

26. **C. caudatum** L. Spec. II ed. II (1763) p. 872; Griseb. Flor. p. 497; O. E. Schulz l. c. p. 57. — *C. surrectum* Griseb.! Flor. (1861) p. 497 (excl. specim. Antig.). — Café marron Hait.

Frutex 2—3 m. v. arbuscula usque 6 m. Folia obscure viridia nitentia. Flores albi v. pallide rosei, VIII, XI, XII. Fructus rubri, IV, IX.

H. in alpibus Le grand fond de Port-au-Prince dictis 170—1000 m.: Jaeger n. 44, in montibus Furcy: Picarda n. 1515, ibidem ad Limousier in fruticetis 1500 m., ibidem prope ecclesiam, prope Campfranc in sylva aperta 1800 m.: Buch n. 500, 1449, 1626. — D.: Prenleloup n. 431. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Mexico.

27. **C. microphyllum** (P. DC.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 59. — *Myginda microphylla* P. DC. Prodr. II (1825) p. 12 (cf. Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 324 et in Ascherson Festschrift p. 58; Neger apud A. Metz in Beih. Bot. Centralbl. XV p. 379). — *Ilex microphylla* Spreng.! ap. P. DD. l. c. — *Crossopetalum microphyllum* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 116. — Mala-mujer Doming.

D.: Bertero n. 513. —*

28. **C. fruticosum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1115; O. E. Schulz l. c. p. 61. — *C. subserratum* Sw. Prodr. (1788) p. 91 et Flor. II p. 1043; Schauer in DC. Prodr. XI p. 614; Griseb. Flor. p. 497. — Pendula Doming.

Frutex 2—5 m. v. arbuscula usque 7 m. Flores albi, I, IV, VIII—X. Fructus rubri, IV, VIII, XI, XII.

H.: Poiteau, in campis sterilibus: Swartz (ex ipso), inter Ranquitte et Monbin-Crochu locis apricis herbosis 550 m.: Christ n. 2159, prope Hatte Roché locis siccis saxosis calcareis 100 m., prope Ennery ad Carrefour Rivière in montibus siccis 400—500 m.: Buch n. 479, 591, 1089, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1245, 1314, 1328. — D.: Prenleloup n. 431*, in prov. Seibo prope la Romana in litoralibus, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 261, 334, prope Santo Domingo ad ripam Rio Ozama: v. Türckheim n. 2513, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 88. — Florida austr., Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe.

Var. **villosum** (Jacq.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 63. — *C. villosum* Jacq. Ic. rar. I (1781) p. 4 t. 82; Spreng.! Syst. II p. 763; Schauer in DC. Prodr. XI p. 610. — *C. pentandrum* Cham. in Linnaea VII (1832) p. 116 (non Vent.); Schauer l. c. p. 613 (quoad pl. Ehrenb.).

Arbuscula 3—8 m. Flores albi, VI, VIII, fr. VIII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquin (ex ipso), Picarda n. 531, ad pedem Camp-Perrin inter mornes et ravines in savanis arenosis, inter Camp Perrin et la Ravine in fruticetis densis, prope Aux Cayes ad latus orientale des Platons in sylvaticis: Christ n. 1909, 1911, 1981. — D.: Bertero n. 602, Mayerhoff, in Savana de Guaina Moca 150 m., prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 2389, 2389[b], ibidem: Raunkiaer n 878 (mus. Haun.). — Florida austr., Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Martin, St. Barthélemy, Guadeloupe, Dominica.

IX. Duranta L.

29. **D. erecta** L. Spec. I ed. II (1753) p. 637. — *D. Plumieri* Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. Amer. p. 186 t. 176 f. 76; L. Spec. II ed. II p. 888; Schauer in DC. Prodr. XI p. 615; Griseb. Flor. p. 498. — Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 155 t. 488. — Plum. ed. Burm. p. 70 tab. 79.

Frutex v. arbor 3—7 m., ramis divaricatis. Flores pallide caerulei, medio flavi, II, IV—VI, VIII, XI. Fructus flavi, I, IV, VI, VIII, XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquin (ex ipso), Poiteau (ex Schauer), in Gorges de la ravine Marianne (affluent de la Grande Rivière) solo vulcanico 150—200 m.: Christ n. 2073, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1416, in Morne Bonpère in fruticetis apricis 800 m.: Buch n. 686, prope Pétionville: Picarda n. 920, prope Jérémie: Favrat n. 95. — D.: Prenleloup n. 433, prope Santiago: Raunkiaer n. 820, 891 (mus. Haun.), ibidem ad Palmar in fruticetis solo calcareo 330 m. et ad Castillo in collibus calcareis: Eggers n. 1933, 1933[b, c], prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3299, prope Barahona in rivulis siccis 25—50 m.: Fuertes n. 295, 1094, ad Petit Trou 0 m.: v. Türckheim n. 2867. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop.

Var. **domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 355. — *? D. microphylla* Desv. in Ham. Prodr. (1815) p. 46 (non Willd.).

Frutex magnus. Flores caerulei, IV, VII.

D. prope Constanza in montibus 1250 m.: v. Türckheim n. 3210, in prov. Azua prope Cañitas 1400 m.: Fuertes n. 1837 (paullo recedens). —*

Obs. *D. repens* L. Spec. I ed. II (1753) p. 637 (conditum in *Castorea repens spinosa* Plum. Gen. p. 30), fortasse incola haitiensis, botanicis hodiernis ignotus, ex icone ill. Plumerii recognoscenda erit.

X. Callicarpa L.

30. **C. aculeolata** Schauer in DC. Prodr. XI (1847) p. 642 (cum patria erronea Dominica pro Sto. Domingo). — *C. reticulata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 420 (quoad pl. Hisp., non Sw.).

D.: Bertero n. 342. —*

31. **C. sordida** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 355.

Frutex. Flores violacei, VI.

D. in prov. Barahona prope Cachon in via ad Cabral 20 m.: Fuertes n. 848. —*

XI. Aegiphila Jacq.

32. **A. elata** Sw. Prodr. (1788) p. 31 et Flor. I p. 254; Schauer in DC. Prodr. XI p. 653; Bocquillon in Adansonia III p. 190; Griseb. Flor. p. 500. — *Psychotria mollis* Spreng.! Msc. in hb. Taurin. ed. DC. Prodr. IV (1830) p. 513 (non Poir.).

Frutex volubilis v. deciduus 1,3—3,3 m. Fl. IV.

H.: Descluseaux (ex Bocq.). — D.: Bertero (hb. Taurin.), prope Puerto-Plata in fruticetis 50 m. et in convalli Rio Mameyes in fruticetis 100 m.: Eggers n. 1602, 1602^{b-c}. — Cuba, Jamaica, Cayman, Trinidad (ex Gr.), Guyana, Brasilia.

33. **A. nervosa** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 366.

Frutex 2,6—3,3 m. Flores flavi, I, IV, VIII, IX, fr. IV.

H. prope Fessard ad pedem Morne de l'Hôpital et prope Pétionville, prope Payan 800 m.: Picarda n. 171, 1418, in Morne la Selle in Mare Quaiani in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1239, prope Corail in montibus sylvaticis 50—100 m., prope la Tête de l'Acul du Sud 400—500 m., prope Aux Cayes in Morne Vandefeld locis humidis 700 m.: Christ n. 1946, 1992, 2229. — Jamaica.

Obs. Quid *A. laevis* Bocquillon in Adansonia III (1862—63) e Saint-Domingue (hb. Juss.) sit, in dubio haeret.

XII. Petitia Jacq.

34. **P. domingensis** Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Amer. p. 14 t. 182 f. 6; Schauer in DC. Prodr. XI p. 639; Griseb. Flor. p. 501. — Bois d'ortie Hait., Capá blanco Doming.

Frutex v. arbor usque 6,6 m. Flores albi v. glauci v. viridi-albi, III—V, VIII—XI. Fructus virides, III, V.

H.: Bredemeyer (ex Schauer), C. Ehrenberg, Picarda n. 79, Poiteau, in sylvaticis: Jacquin (ex ipso), inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1395, in Bois neuf in montibus 500 m., in Morne Hôpital ad St. Roc prope cimeterium in savana sicca 600 m.: Buch n. 977,

1820, prope Pétionville: Picarda n. 980, 1236. — D.: Bertero (ex Schauer), Rob. Schomburgk n. 115, in Sierra de Palo Quemado satis frequens 400 m.: Eggers n. 1898, prope Barrabas et ad la Cumbre: Raunkiaer n. 837, 1226 (mus. Haun.), in prov. de Macoris prope Consuelo in monte Coca: Taylor n. 140, prope Maniel de Ocoa in fruticeto 300 m.: v. Türckheim n. 3633, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3928, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 195, 314. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.).

XIII. Cornutia L.

35. **C. pyramidata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 628; Schauer in DC. Prodr. XI p. 681; Griseb. Flor. p. 501. — Azulejo Doming.

Frutex v. arbor humilis 2—5 m. Flores obscure caerulei, IV, VII. Fructus nigri, VII.

D.: Bertero n. 594, Mayerhoff n. 13, Rob. Schomburgk n. 126, Schwanecke n. 24, prope Puerto-Plata in fruticetis frequens, ibidem in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 1538, 1538^{b-d}, in prov. Barahona prope Bahoruco 50—100 m.: Fuertes n. 102, 1101. — Cuba (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Grenada, Trinidad (cult.), Mexico, Amer. centr.

XIV. Vitex L.

36. **V. umbrosa** Sw. Prodr. (1788) p. 93 et Flor. II p. 1076; Schauer in DC. Prodr. XI p. 687; Griseb. Flor. p. 502. — *V. Balbisii* Spreng.! Syst. II (1825) p. 756; Schauer l. c. p. 695. — Gri-Gri Hait.

Arbor 13—17 m., ligno durissimo usitato. Flores caerulei, IV, V.

H. prope Labrande in valli fluminis 200 m.: Buch n. 620. — D.: Bertero, Prenleloup n. 435, Rob. Schomburgk n. 138. — Cuba, Jamaica, Guyana (ex Schauer).

37. **V. heptaphylla** A. Juss. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 77; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 710; Schauer in DC. Prodr. XI p. 695 (cum patria erronea Dominica pro Sto. Domingo). — Bois de Savane Hait.

H.: Desportes (ex Juss.). —*

Obs. **V. Agnus Castus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 638: Schauer in DC. Prodr. XI p. 684 in H. prope Cap Haitien ad habitationem Picard in horto colitur: Eggers n. 2895. Frutex 2 m. Flores caerulei, VII. — Patria Reg. mediterranea.

XV. Clerodendron L.

38. **C. aculeatum** (L.) Schlechtend. in Linnaea VI (1831) p. 750; Griseb. Flor. p. 500. — *Volkameria aculeata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 637; Schauer in DC. Prodr. XI p. 656. — *Ovieda aculeata* Baill. Hist. Plant. XI (1892) p. 95 in obs.

Frutex dense ramosus. Flores albi v. violacei (ex Buch), V, VI, XII, fr. VI.

H.: Poiteau, prope Plaisance in hortis derelictis 250 m.: Buch n. 342. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona in La Sabana 25 m.: Fuertes n. 239, prope Los Patos in litoralibus: v. Türckheim n. 2761. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Tobago, Yucatan, Amer. austr.

39. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 367.

Fruticulus 0,3—1 m. Flores flavi, I, VIII.

H.: Picarda n. 621, in montibus Furcy 1515 m., prope Payan ad habitationem Icard: Picarda n. 172, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1205. — D. in prov. Barahona: Fuertes n. 347. —*

40. **C. fragrans** Vent. Jard. Malm. II (1804) t. 70; Schauer in DC. Prodr. XI p. 666; Griseb. Flor. p. 500.

Patria China.

Var. **pleniflora** Schauer in DC. Prodr. XI (1847) p. 666. — Hortensia Hait.

Planta 0,6—2,8 m. Flores pleni, albi, extrinsecus violacei, VII.

H.: Jaeger n. 75, Picarda n. 692, in Plaisance et Marmelade ad vias et ad urbis loca 250—750 m.: Buch n. 316. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Amer. cont. trop., Reg. trop. orbis veteris.

41. **C. fallax** Lindl. in Bot. Reg. n. sér. VII (1844) sub t. 19; Schauer in DC. Prodr. XI p. 666

Frutex 1—2 m. Flores scarlatini, VIII, IX.

H. prope Pétionville in hortis cult. 400 m.: Buch n. 1584. — D. prope Sanchez ad sepes: v. Türckheim n. 3723. — Cuba, Portorico, St. Eustache (cult.), Guadeloupe, Martinique. — Patria insulae malayanae et Nova Guinea.

42. **C. spinosum** (L.) Spreng.! Syst. II (1825) p. 760; Schauer in DC. Prodr. XI p. 670. — *Ovieda spinosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 637; Sw. Obs. p. 248; Lam. Ill. t. 538 f. 1; Savigny in Lam. Enc. IV p. 673; Descourt. Flor. Ant. VII p. 65 t. 467. — Plum. ed. Burm. p. 254 tab. 256.

Frutex v. arbuscula usque 4 m. Flores albi, I, III, IV, VII, VIII, X, fr. IV. — Var. foliis obovatis, ovalibus usque oblongis plus minus

spinoso-dentatis, sub anthesi chartaceis usque rigide coriaceis, inflorescentiis plerumque capitato-confertis, interdum laxe cymosis, corollis 4—8 cm. longis, tubo 0,7—1,5 mm. crasso, lobis 3—6 mm. latis.

H.: Plumier (ex ic.), in montibus: Swartz (ex ipso), ad Lagon de Bayonnais in sylvis humidis umbrosis 300 m.: Buch n. 804, prope Petite Rivière de l'Artibonite in savana usta, prope Artibonite ad Verrettes: Picarda n. 1573, 1574, prope Tiburon in montibus 200—250 m., in Camp Perrin ad habitationem Tibi: Christ n. 1923, 2263. — D.: Bertero n. 901, Prenleloup n. 436, Rob. Schomburgk. in cacumine montis Isabel de la torre 790 m.: Eggers n. 2778, prope Constanza in montibus apricis 1250 m.: v. Türckheim n. 3197, in prov. Barahona prope Paradis ad Rio Nizaito 25 m.: Fuertes n. 556, prope Petit Trou 0 m.: v. Türckheim n. 2856. —*

XVI. Avicennia L.

43. **A. nitida** Jacq. Enum. (1760) p. 25 et Sel. Amer. p. 177 t. 112 f. 1; Schauer in DC. Prodr. XI p. 699; Griseb. Flor. p. 502. — Manglin noir v. Paletuvier Hait., Mangle prieto Doming.

Arbor 16 m. Flores albi, II, III, VI, VII, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 376, prope Gonaïves in litoralibus inter Mangrove: Buch n. 583, Prax, prope Port-au-Prince in maritimis: Jaeger n. 87, Picarda n. 319, W. Schumann n. 330, prope Corail in paludosis: Picarda n. 1399. — D. prope Puerto-Plata in palude: Eggers n. 2726, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 308, 1110. — Bermudas, Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, Culebras, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Saintes, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Buil. n. 81), Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. trop., Africa trop.

Labiatae

I. Teucrium L.

1. **T. inflatum** Sw. Prodr. (1788) p. 88 et Flor. II p. 1003; Descourt. Flor. Ant. III p. 327 t. 223; Benth. in DC. Prodr. XII p. 581; Griseb. Flor. p. 492.

Herba. Flores violacei, VII, X.

H. prope Jacmel in saxis madreporicis litoralibus locis siccissimis: F. Xavier. — D. in prov. Barahona prope Paradis 0 m.: Fuertes n. 429. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Amer. cont. trop. usque Buenos Aires.

2. **T. Picardae** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 396.

Herba 0,4 m. Flores violacei v. rosei. Fl. et fr. IV, VII, VIII, XI.

H. in Plateau de Furey locis siccis 1515 m.: Picarda n. 623, 774, 1034, 1528, in Morne la Selle in Grande Savanne in districtu filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1245. — D. prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3468. —*

II. Rosmarinus L.

3. **R. officinalis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 23; Benth. in DC. Prodr. XII p. 360.

D. ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1094. — Cult. in ins. danicis (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Lucia, Barbados (ex Mayc.). — Patria Regio mediterranea.

III. Scutellaria L.

4. **S. havanensis** Jacq. Enum. (1760) p. 25 et Sel. Amer. p. 172; Benth. in DC. Prodr. XII p. 426. — *S. purpurascens* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 214 (non Sw.).

Semidecumbens. Flores albo-caerulei v. obscure caerulei. Fl. et fr. IV, VI.

D.: Bertero (ex Benth.), Rob. Schomburgk n. 41, 135, prope Susúa ad Puerto Grande in fruticetis ad saxa calcarea: Eggers n. 2589, prope Constanza in pineto inter frutices 1190 m.: v. Türckheim n. 2928, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 403. — Cuba, Portorico.

IV. Brunella L.

5. **B. vulgaris** L. Spec. I ed. II (1753) p. 600 (sub *Prunella*); Benth. in DC. Prodr. XII p. 410; Griseb. Flor. p. 492.

Herba 0,2—0,4 m. Flores violacei, I, X.

H.: Picarda n. 630, ad Kenskoff in pratis 1400 m., in Morne la Selle in sylvis apricis et ad viarum marginem vulgaris 1700 m.: Buch n. 966^{b}, 1118. — Jamaica. — Patria fere totus orbis terrarum.

V. Leonotis Pers.

6. **L. nepetifolia** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 504; Benth. in DC. Prodr. XII p. 535; Griseb. Flor. p. 492. — *Phlomis nepetaefolia* L. Spec. I ed. II (1753) p. 586. — Molinillo Doming.

Herba 0,3—1,3 m. Flores aurantiaci, IV, VII, XI.

H.: W. Schumann n. 319, prope Ennery: Buch n. 128, prope Aux Cayes: Favrat n. 74. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 205. — Bermudas (introd. ex Millsp.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Bonaire, Curaçao. Regiones calidiores utriusque orbis.

VI. Leucas R. Br.

7. **L. martinicensis** (Jacq.) R. Br. Prodr. (1810) p. 504; Benth. in DC. Prodr. XII p. 533; Griseb. Flor. p. 491. — *Clinopodium martinicense* Jacq. Enum. (1760) p. 25 et Sel. Amer. p. 173.

H.: Poiteau (ex Benth.). — St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Kitts, Antigua (hb. Gött.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Reg. trop. utriusque orbis.

VII. Leonurus L.

8. **L. sibiricus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 584; Benth. in DC. Prodr. XII p. 501; Griseb. Flor. p. 491.

Flores violacei v. superne rubri, ad basin versus lilacini, III—XII.

H. ad Cap Haitien: Harshberger n. 27, ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2001, in Grosmorne ad vias 160 m.: Buch n. 326. — D.: Mayerhoff n. 99, Prenleloup n. 451, prope Barrabas: Raunkiaer n. 740 (mus. Haun.), prope Santiago in ruderatis: Eggers n. 1876, in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Fuertes n. 1626, in prov. Seibo prope Higuey ad vias: Taylor n. 401, prope Santo Domingo ad vias: Favrat n. 6, ibidem ad viam ad San Cristobal: v. Türckheim n. 2608. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (mus. Gött.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

VIII. Stachys L.

9. **S. arvensis** L. Spec. II ed. II (1763) p. 814; Benth. in DC. Prodr. XII p. 477; Griseb. Flor. p. 491.

Planta 0,3—0,7 m. Flores violacei. Fl. et fr. X.

H. ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 920. — Bermudas (ex Millsp.), Jamaica, Martinique. — Patria Europa, Africa sept., ins. Azor., Madeira, ins. Canar., in Amer. sept. verisim. introducta.

IX. Salvia L.

10. **S. occidentalis** Sw. Prodr. (1788) p. 14 et Flor. I p. 43; Benth. in DC. Prodr. XII p. 296; Griseb. Flor. p. 490. — Yerba buena cimarrona Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores caerulei, raro albi, I—IV, X, XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Mackenzie (ex Benth.), Poiteau, ad Passe David locis umbrosis 160 m.: Buch n. 338, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3314, prope Pétionville: Picarda n. 925,

in Morne Hôpital in declivibus graminosis 800—1000 m.: Buch n. 1739. D.: Prenleloup n. 450, prope Puerto-Plata, prope San Juan: Raunkiaer n. 847, 1186 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa ad ripam rivi 300 m., prope Santo Domingo ad Esperilla in arenosis: v. Türckheim n. 2631, 3654, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 579. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Benth.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Benth.), a Mexico usque Peru et Galapagos.

11. **S. bidens** Urb. Symb. ant. (1912) p. 358.

Flores caerulei et albi, III.

D. prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 2973. —*

12. **S. micrantha** Vahl Enum. I (1804) 235 ex Benth.! in DC. Prodr. XII p. 298. — *S. tenella* Griseb.! Flor. (1861) p. 490 (non Sw.). — Cizaña Doming.

Planta 0,3—0,7 m. Flores caerulei maculis 2 albis in labio inferiore, raro albi, IV, V, VII, VIII, X, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 126, Picarda n. 1441, Poiteau, prope Cap Haitien: Harshberger n. 24, ad pedem Citadelle Laferrière in cacumine humido 830 m.: Christ n. 2032, prope Ennery ad ripam rivuli: Buch n. 132, prope Jérémie: Favrat n. 93. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 130, Rob. Schomburgk n. 58, 90, prope Puerto-Plata ad Rio Bajabonico ad viam, in Loma Isabel de la torre 300 m., prope Santiago in graminosis et ad habitationes: Eggers n. 1718, 1718^{b-c}, prope Constanza in solo inculto 1250 m., prope Maniel de Ocoa ad vias ubique 300 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama inter lapides: v. Türckheim n. 2534, 2973^{b}, 3601, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 895, ad Paradis ubique communis: v. Türckheim n. 2700. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, St. Martin, St. Kitts, Guadeloupe, Grenada, Yucatan.

Obs. Typum Vahlianum in materie musei Hauniensis frustra quaesivi: an revera huc spectet?

13. **S. serotina** L. Mant. I (1767) p. 25; Benth. in DC. Prodr. XII p. 298; Griseb. Flor. p. 490. — *S. dominica* Sw. Obs. (1791) p. 18 (non L.); Vahl Enum. I p. 233.

D.: Rob. Schomburgk n. 179, ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1150 (mus. Haun.). — Bermudas, Florida austr., Cuba (ex A. Rich.), Jamaica (ex Benth.), Cayman (ex Hitchc. et Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba,

St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Barbados, Trinidad.

14. **S. densiflora** Benth. Lab. II (1835) p. 721 et in DC. Prodr. XII p. 309; Walp. Rep. III p. 640.

Hispaniola: Hb. Bosc. (nunc in herb. universitatis Patavinae desideratur). —*

Obs. Ill. Bentham speciei patriam Dominicae attribuit, sed certe immerito pro Sto. Domingo, ut jam cl. Grisebach Flor. p. 491 opinatus est.

15. **S. Constanzae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 360.

D. prope Constanza locis incultis valde vulgaris 1190 m., fl. et fr. II: v. Türckheim n. 2929. —*

16. **S. Wunschmanni** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 397.

Planta 0,6—1,3 m. Flores caerulei, I, X, XI.

H.: Picarda n. 626, in montibus Etang du Jonc passim 900 m., prope Pétionville: Picarda n. 937, 1172, in montibus Furcy in sylvis apricis et in pratis 1500 m., ad Kenskoff ad marginem viae 1200 m.: Buch n. 967, 1385. —*

17. **S. azuensis** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 475.

Flores violacei, VIII.

D. in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1870. —*

18. **S. calaminthaefolia** Vahl! Enum. I (1804) p. 233; Poir. in Lam. Enc. VI p. 594; R. et Sch. Syst. I p. 225; Benth. in DC. Prodr. XII p. 313.

H.: Hb. Desfontaines et Haun. —*

19. **S. brachyphylla** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 368.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores caerulei, IX.

H. prope Marmelade in montibus siccis 500 m.: Buch n. 449. —*

Var. **subglabra** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 531.

Frutex 0,3—1 m. Flores violacei, IX.

H. prope Plaisance 400 m.: Buch n. 1109. —*

20. **S. Cabonii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 361.

Flores caerulei, VIII.

H. in parte austro-occid. in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis 100—150 m.: Christ n. 2210[b]. —*

21. **S. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 369.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VII, VIII, fr. VIII.

H. in Morne Bellance in fruticetis humidis 800 m.: Buch n. 658, inter Labrande et montem Bellance 1050 m.: Nash et Taylor n. 1700. —*

22. **S. brachyloba** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 362.

Calyces violacei. Corolla caerulea. Fl. et fr. III.

D. prope Constanza in montibus apricis 1250 m.: v. Türckheim n. 3000. *

23. **S. selleana** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 476.

Planta 0,6—1 m. Flores violacei, I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1145. —*

24. **S. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 363.

Frutex 2 m. Flores rubri. Fl. et fr. II.

D. prope Constanza in declivibus pinetorum 1200 m.: v. Türckheim n. 2896. —*

25. **S. uncinata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 364.

Flores rubri, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter lapides Pico del Valle 2600 m.: v. Türckheim n. 3435. —*

26. **S. Thormanni** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 365.

Frutex 1,5 m. Bracteae rubrae. Corolla scarlatina. Fl. et fr. X.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3611. —*

27. **S. lachnaiocloda** Briquet in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève II (1898) p. 154.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores rubri, VI.

D. ad costam septentrionalem prope Susúa ad Puerto Grande in saxis calcareis litoralibus: Eggers n. 2594. —*

Obs. **S. coccinea** B. Juss. ex Murr. in Comm. Gotting. I (1778) p. 86 t. I; L. fil. Suppl. (1781) p. 88; Benth. in DC. Prodr. XII p. 343; Griseb. Flor. p. 490 prope Gonaïves in Plaine in hortis ornamenti causa colitur (frutex 0,6—1 m., flores rubri VI): Buch n. 603. — Patria Antillae, Amer. cont. calidior.

X. Sphacele Benth.

28. **S. Urbani** Briquet in Bull. Herb. Boiss. V (1897) p. 1014. — *Alguelagum Urbani* Briquet in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève II (1898) p. 182 (sub synon.).

Frutex 2 m. Flores violacei, VII, fr. V.

D. prope Constanza in Pico del Valle 2630 m.: Eggers n. 2272, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2100 m.: Fuertes n. 1732. —*

XI. Micromeria Benth.

29. **M. viminea** (L.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 142. — *Satureja viminea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1096 et Spec. II ed. II p. 795; Sw. Obs. p. 226. — *Micromeria obovata* Benth. Lab. (1834) p. 381 et in DC. Prodr. XII p. 222; Griseb. Flor. p. 489. — Thym Hait.

Frutex 1,3—2,6 m. Apices ramulorum interdum (verisimiliter ictu insectorum) in globulos 3—5 mm. crassos deformati, qui circum-

circa more echinacei excrescentias lineares obtusas emittunt. Flores albi v. flavidi, II, IV, VII, VIII. — Rami juniores a capris libenter devorantur.

H. locis elevatis 300—1000 m.: Picarda n. 40, 112, 837, 926, prope Marmelade 930 m.: Nash et Taylor n. 1306, prope Ennery in montibus siccis calcareis 400 m.: Buch n. 148, 250, prope Pétionville: Picarda n. 929. — D. prope Constanza in montibus declivibus in pinetis 1200 m.: v. Türckheim n. 2895, in prov. Barahona prope Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1527. — Cuba, Jamaica.

30. **M. alpestris** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 143.

Frutex 0,3—0,7 (sterilis).

D. prope Constanza in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2223. —*

31. **M. Brownei** (Sw.) Benth. Lab. (1834) p. 372 et in DC. Prodr. XII p. 223; Griseb. Flor. p. 489. — *Thymus Brownei* Sw. Prodr. (1788) p. 89 et Flor. II p. 1011.

Herba. Flores albi v. lilacini, III, V, VII.

H. juxta rivulos: Swartz (ex ipso). — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1809, prope Constanza 1170 m.: Eggers n. 2416[b], ibidem in sylva frondosa solo paludoso 1200 m.: v. Türckheim n. 3027. — Florida (ex Benth.), Jamaica, Amer. cont. trop.

Obs. **Origanum majorana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 590; Benth. in DC. Prodr. XII p. 195 in Haiti prope Labrande 250 m. sub nomine Marjolaine in hortis colitur: Buch n. 902. — Patria Africa sept. et Oriens.

Thymus vulgaris L. Spec. I ed. II (1753) p. 591; Benth. in DC. Prodr. XII p. 199 in Haiti prope Labrande 250 m. sub nomine Thym in hortis colitur: Buch n. 903. — Patria Europa austr.

XII. Mentha L.

32. **M. nemorosa** Willd. Spec. III (1801) p. 75; Briq. in Bull. Soc. bot. Genève V (1889) p. 104. — *M. sylvestris* L. var. *nemorosa* Benth. in DC. Prodr. XII (1848) p. 167. — *M. longifolia* × *M. rotundifolia* Aschs. et Graebn. Flor. nordostdeutsch. Flachl. (1899) p. 587. — Yerba buena Doming.

D. prope Maniel de Ocoa solo arenoso ad et in flumine 300 m. (sterilis): v. Türckheim n. 3700. — Portorico. — Ex orbi vetere introducta.

33. **M. citrata** Ehrh. Beitr. VII (1792) p. 150. — *M. aquatica* L. var. *glabrata* Benth. in DC. Prodr. XII (1848) p. 171. — *M. piperita* Huds. var. *citrata* Briq. in Bull. Soc. bot. Genève V (1889) p. 62 (= *M. aquatica* L. × *M. viridis* L.).

D. prope Constanza ad saxa in Rio del Medio 1190 m. (sterilis): v. Türckheim n. 2924. — Cuba, Portorico. — Ex orbi vetere introducta.

34. **M. arvensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 577; Benth. in DC. Prodr. XII p. 171. — Petite Baume Hait.

Flores violacei, IX.

H. in montibus Furcy ad marginem rivuli Momance: Buch n. 1620 — Amer. sept. — Patria Europa, Asia sept. et media, Himalaya, Madera.

XIII. Hyptis Jacq.

35. **H. americana** (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 322. — *Nepeta americana* Aubl. Guian. II (1775) p. 623. — *Hyptis spicigera* Lam. Enc. III (1789) p. 185; Poit. in Ann. Mus. Paris VII p. 473; Benth. in DC. Prodr. XII p. 87; Griseb. Flor. p. 487. — *H. gonocephala* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 212. — Plum. ed. Burm. p. 155 tab. 162 f. 2.

Flores albi odori. Fl. et fr. XII.

H. in Morne de l'Hôpital 900—100 m., prope Etang du jonc in montibus 900 m.: Picarda n. 938, 1162, prope Jacmel secus rivulum: F. Xavier. — Cuba, Jamaica (ex Sloane), Portorico, Amer. cont. trop., Africa, Asia trop.

36. **H. capitata** Jacq. Coll. I (1786) p. 102 et Ic. rar. I p. 11 t. 114; Sw. Flor. II p. 1007; Poit. in Ann. Mus. Paris VII p. 464 t. 27 f. 1; Benth. in DC. Prodr. XII p. 106; Griseb. Flor. p. 488. — *Mesosphaerum capitatum* O. Ktze. Rev. II (1881) p. 525. — Plum. ed. Burm. p. 155 tab. 163 f. 2.

Planta usque 1 m. Flores albi. Fl. et fr. IV, VI, XII.

H.: Picarda n. 956, Poiteau (ex ipso), in herbidis et fruticetis siccioribus: Swartz (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes et secus Rio S. Marcos 40 m.: Eggers n. 1737, 1737[b], prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 783, 1242, 1249 (mus. Haun.), in prov. la Vega: Fuertes n. 1810[b], prope Sanchez in fruticeto 0 m.: Rose, Fitch et Russell n. 4318, v. Türckheim n. 3742. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (in horto bot.), Amer. cont. trop., Archip. malayan. (an introducta?).

37. **H. atrorubens** Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 466 t. 27 f. 3; Benth.! in DC. Prodr. XII p. 108; Griseb. Flor. p. 488. — *Mesosphaerum atrorubens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

D.: Bertero (ex Benth.). — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. trop., introducta in ins. Philippinas.

38. **H. lantanifolia** Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 468 t. 29 f. 1; Benth. in DC. Prodr. XII p. 110; Griseb. Flor. p. 488. — *Mesosphaerum lantanifolium* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

Radix tuberosa. Herba repens v. semidecumbens. Flores albi v. pallide violacei. Fl. et fr. V—VII.

D.: Rob. Schomburgk n. 40, in Savana de Cupey in graminosis 350 m., in Mata Redonda prope Rio Muñoz 200 m., in Loma Mata Clara in graminosis pineti 600 m., prope Jarabacoa in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2015, 2015^{b-d}, prope Jarabacoa in pinetis 700 m.: Fuertes n. 1651, prope la Vega in Loma Peguera in pinetis 400 m.: v. Türckheim n. 3515. — Portorico, Trinidad, Amer. cont. trop.

39. **H. mutabilis** (L. C. Rich.) Briquet in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 788 (cum var. *spicata* Briq.). — *Nepeta mutabilis* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris (1792) p. 110. — *Hyptis spicata* Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 474 t. 28 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 115; Benth. in DC. Prodr. XII p. 121; Griseb. Flor. p. 488. — *Mesosphaerum mutabile* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

H.: L. C. Richard (ex Poit.). — Florida austr., Cuba, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont calidior, introd. in ins. Philipp. et Marian.

40. **H. suaveolens** (L.) Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 472 t. 29 f. 2; Benth. in DC. Prodr. XII p. 126; Griseb. Flor. p. 489. — *Ballota suaveolens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1100. — *Hyptis Plumierii* Poit. l. c. p. 473; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 115. — *Mesosphaerum suaveolens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525. — Plum. ed. Burm. p. 155 tab. 163 f. 1. — Mélisse Hait.

Planta 0,3—1,3 m. Flores caerulei. Fl. et fr. IV, IX—XII.

H.: C. Ehrenberg n. 128, locis cultis: Poiteau, prope Turgeau locis incultis 100 m, prope Labrande in montibus siccis 400 m.: Buch n. 835, 942, ad Petite Rivière de l'Artibonite, prope Pétionville 400 m., prope Corail in montibus: Picarda n. 1068, 1348, 1598, prope Aux Cayes: Favrat n. 60. — D.: Bertero n. 482, prope Santo Domingo locis incultis et in fruticetis, prope Maniel de Ocoa in solo humido 300 m.: v. Türckheim n. 2546, 2549, 3606, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 662. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop., Asia austro-or. et insulae.

41. **H. pectinata** (L.) Poit.! in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 474 t. 30; Benth. in DC. Prodr. XII p. 127; Griseb.! Flor. p. 489. — *Nepeta pectinata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1096. — *Mesosphaerum pectinatum* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi v. caerulei. I. IV, VIII—XI, fr. I, IX, XI.

H.: C. Ehrenberg, in sepibus et savanis: Poiteau, prope Ennery: Buch n. 129, in montibus Furcy 1515 m., prope Payan praesertim in montibus, ad Etang Ray, prope Cadets ad ripam fluminis 1200 m., prope Corail circa cimeterium: Picarda n. 179, 768, 952, 1076, 1347, in Camp franc in savanis 1800 m.: Buch n. 1402. — D. ad fluvium in saxis graniticis: Mayerhoff, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1240, 1241 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3590, in prov. Barahona in pinetis 1200 m., prope Los Charcos 1000 m.: Fuertes n. 696, 1399. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop., Afr. trop., Asia austro-or., ins. Marian.

42. **H. Schusteri** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 145.

Frutex 3—5 m., valde aromaticus. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle ad Terlonge in fruticeto denso 1600 m.: Buch n. 1356. —*

43. **H. scoparia** Poit.! in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 475 t. 31 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 115; Benth. in DC. Prodr. XII p. 128 (excl. syn. Poir. et Juss. et patria Portorico). — Escobilla Doming.

Frutex 0,7—2,7 m. Flores albi. Fl. et fr. II, IV, VI—XI.

H. in Morne du Cap français circa habitationem St. Martin: Poiteau, prope Marmelade in faucibus umbrosis 700 m., prope Pendu locis apricis 500 m.: Buch n. 1101, 1271, prope Pérodin in montibus: Picarda n. 1644, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1214. — D.: Bertero (ex Benth.), ad fluvium: Mayerhoff, prope Puerto-Plata secus vias et in fruticetis vulgaris, in Loma Isabel de la torre 100 m.: Eggers n. 1545^{b-c}, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 723, 1149, 1440 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 1200 m.: Fuertes n. 1668, prope Constanza in montibus 1190 m.: v. Türckheim n. 2900, prope Sanchez ad vias et in montibus Las Cañitas: Taylor n. 20A, v. Türckheim n. 3589, prope Santo Domingo in Cruz Mendoza ad viam: v. Türckheim n. 2630. — Cuba.

44. **H. scoparioides** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 366. — Romerillo Doming.

Flores albi. Fl. et fr. VI, VIII.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 700 m.: Fuertes n. 1620, prope Constanza in pinetis 1200 m.: v. Türckheim n. 3543. —*

45. **H. escobilla** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 143. — *Satureia americana* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 571 (non *Hyptis americana* [Aubl.] Urb.); Descourt. Flor. Ant. III p. 323 t. 222. — *S. condaca* Juss. Msc. ex Poir. l. c. — *Hyptis scoparia* Benth. in DC. Prodr. XII (1848) p. 128 (quoad syn. Poir., nec Poit.). — *Mesosphaerum americanum* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525 (excl. syn. Poit.). — *Hyptis verticillata* Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 544 (non Jacq.). — Escobilla Doming.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores albi, IV, XI.

H.: Desportes (ex Poir. et Descourt.). — D.: Schwanecke n. 25, prope Puerto-Plata in fruticetis gregaria 50 m.: Eggers n. 1545, in prov. Seibo prope Azui ad ripam rivuli: Taylor n. 303, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4342. —*

46. **H. verticillata** Jacq. Coll. I (1786) p. 101 et Ic. rar. I p. 11 t. 113; Sw. Flor. II p. 1005; Poit. in Ann. Mus. Paris VII p. 475; Hook. Ic. pl. V t. 458; Benth. in DC. Prodr. XII p. 129; Griseb. Flor. p. 489. — *Stachys patens* Sw. Prodr. (1788) p 88. — *Mesosphaerum verticillatum* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

Suffrutex v. frutex 1—4 m. Flores albi. Fl. et fr. I, VIII—XII.

H. secus vias et in sepibus: Poiteau (ex ipso), in fruticetis et ruderatis: Swartz (ex ipso), prope Dondon ad ripam rivuli 400 m.: Buch n. 451, prope Ste. Suzanne in planitie alta aperta 350 m.: Christ n. 2102, prope Cadets ad ripam rivuli 1200 m., prope Corail in savanis: Picarda n. 1081, 1405. — D.: Bertero (ex Benth.), in urbe Puerto-Plata: Favrat n. 83, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 47, in prov. Barahona prope Barahona 10 m., prope Rincon in pratis 20 m.: Fuertes n. 536, 1430. — Cuba, Jamaica, St. Thomas (ex Benth.), Dominica, Martinique, a Mexico usque Columbia.

47. **H. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 368.

D. prope Constanza in declivibus pinetorum 1250 m., fl. II: v. Türckheim n. 2897. —*

XIV. Coleus Lour.

48. **C. amboinicus** Lour. Flor. Cochinch. II (1790) p. 372; Griseb. Flor. p. 487. — *C. aromaticus* (Roxb.) Benth. in Wall. Pl. as. rar. II (1831) p. 16 et in DC. Prodr. XII p. 72.

Flores caerulei, VII.

H. prope Cap Haitien ad Marchegal in muris vetustis: Eggers n. 2845 f. — Cult. et subspont. in Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Saba, St. Eustache, Antigua (mus. Gotting.), Guadeloupe, Martinique, Chacachacare prope Trinidad (ex Broadw. in lit.). — Patria Asia austro-or.

49. **C. scutellarioides** (L.) Benth. in Wall. Pl. as. rar. II (1831) p. 16 et in DC. Prodr. XII p. 73. — *Ocimum scutellarioides* L. Spec. II ed. II (1763) p. 834.

Suffrutex 0,7 m. Flores caerulei. Fl. et fr. I.

H. prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3360, ad Fessard: Christ n. 1726. — Cult. et subspont. in Cuba, Guadeloupe, Martinique. — Patria insulae Malayan., Australia.

XV. Ocimum L.

50. **O. gratissimum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1197; Benth. in DC. Prodr. XII p. 34. — Albahaca de vaca Doming.

Frutex 0,7—2 m. Flores albidi v. flavidi. Fl. et fr. II, IV—VI, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 129, Picarda n. 137, prope Terreneuve in faucibus umbrosis humidis 450 m., ad Passe David locis umbrosis 160 m.: Buch n. 171, 391, 540, prope Pétionville locis humidis: Picarda n. 927, 928. — D.: Mayerhoff n. 75, prope Rio Muñoz ad rivulum: Eggers n. 2570, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1243 (mus. Haun.), prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4350, prope Maniel de Ocoa in savanis 300 m.: v. Türckheim n. 3701, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 145, ad Paradis in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 2780. — Cuba, Martinique, Brasilia, ins. Capverd., Madagascar, Asia austro-or. et insulae. Sandwich ins.

51. **O. micranthum** Willd. Enum. (1809) p. 630: Benth.! in DC. Prodr. XII p. 40; Griseb.! Flor. p. 487. — Franc basin Hait., Albahaca Doming.

Planta 0,3—0,7 m. Flores albi, I, III, V, VI, X, fr. III—V, VII

H.: C. Ehrenberg n. 130, Jacquemont, Picarda n. 76, ad margines sylvarum: Jaeger n. 331, in Grosmorne locis siccis et ad vias 160 m.: Buch n. 328, prope Payan in savanis: Picarda n. 216. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1253 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis 280 m.: Eggers n. 1785, prope Maniel de Ocoa ad ripam rivi 300 m.: v. Türckheim n. 3702, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 464, 1115. — Key ins., Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. **O. basilicum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 597; Benth. in DC. Prodr. XII p. 32, sub nomine Basilique prope Gonaïves in hortis ornamenti causa cultum (frutex 0,6—1,3 m., floribus albis, VI): Buch n. 605. — Patria India or.

Solanaceae

I. Lycium L.

1. **L. americanum** Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 50; Miers Ill. II p. 138; Walp. Ann. V p. 585. — *L. carolinianum* Walt. var. *californicum* (Nutt.) forma *Jacquiniana* A. Terraciano in Malpighia IV (1890) p. 518.

Frutex 1—2 m. Folia carnosula. Flores albi, I, VI, VIII. Fructus caeruleo-nigri, I, VIII.

H. in litoribus arenosis maritimis, passim ad egressum oppidi Port-au-Prince: Jacquin (ex ipso), prope Gonaïves in Savanne Jubilée in planitie sicca prope mare: Buch n. 626, prope Petite Saline in Plaine ad mare: C. Ehrenberg n. 239. — D.: Rob. Schomburgk n. 98, in prov. Barahona prope Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 547. — Cuba, St. Martin, Margarita.

Obs. **Iochroma lanceolatum** Miers in Hook. Lond. Journ. Bot. VII (1848) p. 347; *Chaenesthes lanceolata* Miers l. c. IV (1845) p. 338 et in Bot. Mag. t. 4338 (planta 0,5—1 m. floribus caeruleis VI) in H. colitur: Buch n. 1599. — Patria Columbia.

II. Physalis L.

Lit. O. E. Schulz: Physalis L. (spec. ant.) in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 140—149.

2. **P. angulata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 183; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 448; Griseb. Flor. p. 436; O. E. Schulz l. c. p. 140. — *P. Linkiana* Griseb. Flor. (1861) p. 436 (non Nees).

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fl. et fr. II, XII.

H.: C. Ehrenberg, prope Gonaïves in Plaine in hortis: Buch n. 275, prope Port-au-Prince ad vias locis humidis: Jaeger n. 95, Picarda n. 940[b]. — D. prope Barahona ad Paradis 0 m.: v. Türckheim n. 2693. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, St. Vincent, Grenada, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Regiones trop. utriusque orbis.

Var. **ramosissima** (Mill.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 143. — *P. ramosissima* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 12. — *P. angulata* var. *β.* L. Spec. I ed. I (1753) p. 183.

H.: C. Ehrenberg n. 255. — Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), Guadeloupe (ex Gr.), Martinique, Barbados, Tobago, Trinidad, Regiones trop. utriusque orbis.

3. **P. pubescens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 183; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 446; Griseb. Flor. p. 435; O. E. Schulz l. c. p. 143. — Tope-topes Doming.

Planta 0,3—1 m. Flores flavi, macula caeruleo-nigra notati, III, IV, VI, fr. IV, VI.

H. prope Pilate in Morne Laporte in arena rivi 400 m.: Buch n. 875, prope Port-au-Prince ad Marquissant ad ripam rivi: C. Ehrenberg n. 280, prope Pétionville: Picarda n. 1408. — D. prope Constanza in pineto singulatim 1190 m.: v. Türckheim n. 3022, prope Barahona ad rivulos 0 m.: Fuertes n. 703. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont.

4. **P. turbinata** Medik. in Act. Acad. Theod.-Palat. IV (1780) p. 188 t. 5 f. 2; O. E. Schulz l. c. p. 145.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, IX.

H. prope Gonaïves in Plaine 50—150 m.: Buch n. 793, prope Port-au-Prince: Picarda n. 940. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun.), Guadeloupe, Bequia, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Columbia.

III. Saracha R. et P.

5. **S. antillana** Krug et Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin I (1895) p. 80 et in Symb. ant. 1 p. 398. — *Witheringia umbellata* Dun. Solan. Syn. (1816) p. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 505. — *Solanum umbellatum* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 62 (non Mill.). — *Saracha domingensis* Bitter! in Fedde Repert. XI (1913) p. 561.

Planta 0,5—1 m. et ultra. Flores viridulo-albi. Fl. et fr. IV, V, XI.

H.: L. C. Richard (ex Dun.), Thiery (ex icone viso), in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 1033, 1504. — D. prope Constanza in Loma del Hato quemado 1400 m.: v. Türckheim n. 3356. — Jamaica.

IV. Capsicum L.

6. **C. frutescens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 189; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 413; Griseb. Flor. p. 436. — *C. annuum* L. var. *frutescens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 449.

H. prope Aux Cayes, fr. XI: Favrat n. 47. — Florida austr. (ex Chapm.), Bahama (ex Hitchc.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Regiones trop. utriusque orbis.

7. **C. baccatum** L. Mant. I (1767) p. 46; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 420; Griseb. Flor. p. 436. — *C. annuum* L. var. *baccatum* O. Ktze.

Rev. II (1891) p. 449. — Piment v. Piment aux oiseaux Hait., Ají Doming.

Frutex 0,6—2,6 m. Flores albi v. pallide flavi, staminibus violaceis. Fructus rubri. Fl. et fr. I, II, V—VIII, XII.

H. in sylvis: Jaeger n. 305, inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1456, prope Labrande, prope Gonaïves ubique cult., prope Pilate in Morne Laporte locis umbrosis 450 m.: Buch n. 222, 688, 874, prope Jérémie: Eggers n. 3380, in Camp Perrin ad habitationem Tibi in vallon de la Ravine: Christ n. 1918. — D.: Prenleloup n. 396, in Loma Isabel de la torre in fruticetis 200 m., prope Santiago ad Llano Rafael in sylva et ad ripam Rio Yaqui in fruticetis 200 m., prope Constanza 1170 m.: Eggers n. 1789, 1993, 2247, 2796, prope Barahona ad Paradis: v. Türckheim n. 2779. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Regiones trop. utriusque orbis.

V. Solanum L.

Lit. O. E. Schulz: Solanum L. (spec. ant.) in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 149—249.

S. **S. nigrum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 186; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 50.

H.: Thouin ded. (mus. Haun.). — Bahama, Jamaica, in orbis totius cultis.

Var. **americanum** (Mill.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 160. — *S. americanum* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 5. — *S. nodiflorum* Dun. Hist. Sol. (1813) p. 151 (non Jacq.); Griseb. Flor. p. 437. — L'amant Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Flores albi, III—V.

H.: C. Ehrenberg n. 145, prope Gonaïves in Plaine: Buch, prope Pétionville locis humidis: Picarda n. 981. — D.: Mayerhoff n. 193, prope Puerto-Plata et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 867, 1238 (mus. Haun.), in Sierra de Palo Quemado in graminosis sylvarum 770 m.: Eggers n. 1863, in prov. Barahona: Fuertes n. 995[b]. — Bermudas, Bahama, Cuba, Pinos (ex Millsp.), Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (hb. Leid. et Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Mexico usque Guyana.

Var. floribus majoribus flavis magis pilosis. — Planta 1—1,3 m. Fl. I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1125. —*

9. **S. antillarum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 164. — *S. triste* Lun. Jam. II (1814) p. 10 (non Jacq.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 148 (p. p.); Griseb. Flor. p. 437 (excl. syn. et specim. Sieb.).

Frutex 1—2,6 m. Flores albi v. albo-violacei v. pallide violacei v. pallide caerulei, I, IV—VII, IX, XII. Fructus virides, I, XII.

H. prope Dondon locis umbrosis 400 m.: Buch n. 460, in montibus Furcy in fruticetis et sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1370, 1558, Christ n. 1680, Picarda n. 914. — D. prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Eggers n. 2141, prope Constanza ad sepes 1190—1200 m.: v. Türckheim n. 3363, 3487, in prov. Seibo inter Higuey et Gato: Taylor n. 444, in prov. Barahona prope Paradis ad rivulum 5 m., prope El Hoyo 650 m.: Fuertes n. 433, 959. — Cuba, Jamaica (ex Schulz), St. Vincent, Grenada.

10. **S. Seaforthianum** Andr. Bot. Repos. VIII (1797—1804) t. 504; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 67; Griseb. Flor. p. 437; O. E. Schulz l. c. p. 167.

Usque 7 m. scandens. Flores caerulei, VI, VII.

D. in sylvis juxta Rio Muñoz: Eggers n. 2561, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3469. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas et St. Croix (cult. ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique (cult.), St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Andr.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Mexico, Columbia, Venezuela.

Var. **disjunctum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 169.

Flores caerulei, raro albi, VI, IX. Fructus rubri, VI.

H. in St. Michel ad sepes cult., prope Terreneuve: Buch n. 80, 425. — D. in prov. Barahona in La Loma 850 m.: Fuertes n. 1224. — Cuba, St. Jan, Guatemala, Costarica.

11. **S. pyrifolium** Lam.! Ill. II (1793) p. 19 n. 2345 (excl. patr. Martin.); Poir. in Lam. Enc. IV p. 291 (it.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 87 (it.); O. E. Schulz l. c. p. 170. — *S. domingense* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 80 (non Willd.).

Frutex 2—2,7 m. Flores pallide lilacini v. caeruleo-violacei, I, VI, VIII.

H.: Martin (ex Lam.), Nectoux, L. C. Richard (mus. Haun.), in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m., ibidem in Mare Ouaiani in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1112, 1246. — D.: Rob. Schomburgk n. 151, prope Constanza in margine sylvarum frondos. 1200 m.: v. Türckheim n. 3262, in prov. Azua in valli Rio Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1901. —*

12. **S. umbellatum** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 27; Dun. Hist. Sol. p. 237; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 761; O. E. Schulz l. c. p. 177.

Frutex 1—3 m. v. arbor usque 7 m. Flores albi, V, VIII—X.

H.: Picarda n. 305, ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m., in Montagne noire in fruticetis 1800 m., in Morne la Selle in sylva aprica 1800 m.: Buch n. 952, 1319, 1701. — D. prope Tamburil in fruticetis solo calcareo 300 m.: Eggers n. 1935, prope Constanza locis cultis frequens 1190 m.: v. Türckheim n. 3344. — Cuba, Martinique, Mexico, Amer. centr.

13. **S. rugosum** Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 108 (excl. pl. bras.); O. E. Schulz l. c. p. 179. — *S. asperum* Vahl Eclog. II (1798) p. 17 (non L. C. Rich.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 106 (p. p.); Griseb. Flor. p. 438 (p. p.).

Flores albi, IV, VI.

D. prope Constanza in fruticetis et locis incultis 1190 m.: v. Türckheim n. 3344[b], in prov. Barahona ad Pae Mingo 1400 m.: Fuertes n. 1504. — Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Guyana.

14. **S. erianthum** D. Don Prodr. Flor. Nepal. (1825) p. 96; Urb. in Fedde Repert. XVI p. 40. — *S. verbascifolium* Jacq. Hort. Vindob. I (1770) p. 5 tab. 13 (non L.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 114; Griseb. Flor. p. 438; O. E. Schulz l. c. p. 182; Bitter in Engl. Jahrb. LV p. 66. — Plum. ed. Burm. p. 241 tab. 245 f. 2. — Tabacon Doming.

Frutex v. arbor usque 5 m. Flores albi, II—IV, VI, VII.

H.: Picarda n. 111, 507, 689, 913, Poiteau, prope St. Michel in valli aperta subsicca 500 m.: Buch n. 427. — D.: Prenleloup n. 390, prope Santiago: Raunkiaer n. 823 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4210, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 115. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan, Martinique (ex Jacq.), Grenada (var.), Trinidad (var.), Yucatan, Reg. trop. Africae, Asiae et Australiae.

15. **S. verbascifolium** L. Spec. I ed. I (1753) p. 184 et II ed. I p. 263 (excl. syn. Pluk., nec aliorum); Urb. in Fedde Repert. XVI p. 41. — *S. arborescens, verbasci folio, fructu flavescente, majori* Plum. Cat. (1703) p. 4, Msc. vol. IV fig. 29 (ex Aubl. Guian. I p. 215).

H.?: Plumier. —*

16. **S. fugax** Jacq. Coll. IV (1790) p. 123 (excl. patria Caracas) et Ic. rar. II p. 11 t. 324; Willd. Spec. I. 2 p. 1027 et herb. n. 4325; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 167. — *S. uniflorum* Dun. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 757 et in DC. Prodr. l. c. p. 163; O. E. Schulz l. c. p. 185. — *S. dichotomum* L. C. Rich. Msc. in Dun. ap. Poir. l. c. — *Lycianthes fugax* Bitter in Abh. Nat. Ver. Bremen XXIV (1919) p. 393.

Frutex. Flores albi, V, X.

H. verisim: Jacquin. D. in prov. Barahona prope Barahona 10—25 m.: Fuertes n. 637, 900. —*

Var. **flexuosum** (Willd.). — *S. flexuosum* Willd. ex R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 662; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 371. — *S. aggregatum* Spreng. Syst. I (1825) p. 684 (quoad pl. Ind. occ., non Jacq.). — *S. Berterianum* Dun. l. c. (1852) p. 167. — *S. uniflorum* Dun. var. *Berterianum* O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 186. — *Lycianthes fugax* var. *flexuosa* Bitter l. c. (1919) p. 394.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VI. Fructus rubri, VI.

H. prope Jacmel in sylvis montanis apricis 300 m.: Buch n. 1179. D.: Bertero. —*

Var. **albidiochraceum** (Bitter). — *Lycianthes fugax* var. *albidiochracea* Bitter l. c. (1919) p. 395.

H.: Beauvais, Nectoux, prope Cadets ad ripam rivi, fr. I: Picarda n. 1084. — D. in prov. Barahona prope Cachou 25 m.: Fuertes n. 1358. —*

17. **S. virgatum** Lam. Ill. II (1793) p. 14 n. 2310 (excl. patria); Poir. in Lam. Enc. IV p. 280; Dun. Hist. p. 174 t. 4; O. E. Schulz l. c. p. 187. — *S. domingense* Willd. ex R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 665. — *S. Haitense* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 167. — *S. insulanum* Dun. l. c. (1852) p. 373. — *S. macranthum* Bert. Msc. ap. Dun. l. c. p. 167. — *Lycianthes virgata* Bitter in Abh. Nat. Ver. Bremen XXIV (1919) p. 370. — Plum. ed. Burm. p. 242 tab. 245 f. 3.

Frutex scandens v. ascendens 1,5—5 m. Flores violacei v. caerulei, VII—IX. Fructus globulosi rubri, VI, VIII.

H.: Nectoux, prope Pétionville 400—500 m.: Picarda n. 803, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1218, prope Corail inter Jacquin et Jérémie in Mornes umbrosis satis siccis 400 m., prope Tiburon in sylvis montanis 250 m., prope Aux Cayes in Les Platons: Christ n. 1980, 2246, 2260. — D.: Bertero (ex Dun.), Mayerhoff n. 95, in monte Isabel de la torre 300 m., prope Batey ad Rio Yasica in fruticetis: Eggers n. 2624, 2794, prope Barahona ad Paradis 200 m.: Fuertes n. 436, 986[b]. — Cuba, Portorico.

18. **S. polygamum** Vahl Symb. III (1794) p. 39 t. 55; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 197; Griseb. Flor. p. 442 (excl. specim. trinit.); O. E. Schulz l. c. p. 192.

D.: Mayerhoff. — Vieques (mus. Haun.), St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan, Guadeloupe.

19. **S. crotonoides** Lam.! Ill. II (1793) p. 24 n. 2383; Poir. in Lam. Enc. IV p. 306 (excl. patria Martin.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 196; O. E. Schulz l. c. p. 194. — *S. reticulatum* Dun. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 764.

Frutex v. arbuscula 3—4 m. Flores caerulei v. violacei, IV, VI, VIII, IX. Fructus nigri, VIII.

H.: Martin (ex Lam.), Nectoux, L. C. Richard (ex Dun.), ad Kenskoff in sylvis apricis 1400—1700 m.: Buch n. 918, 1467, in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 783, in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1859. — D.: Rob. Schomburgk n. 92, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis humidis 750 m.: Fuertes n. 1681, prope Constanza in sylvis montanis 1400 m.: v. Türckheim n. 3194. —*

20. **S. hoplophorum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 369.

Arbuscula scandens. Flores albo-violacei. Fl. et fr. IX.

D. in prov. Barahona in cacumine montis Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1023. — *

21. **S. testaceum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 370.

Arbuscula. Fr. IX.

D. in prov. Barahona in cacumine montis Noche Buena 1800—1900 m.: Fuertes n. 964. —*

22. **S. aculeatum** (Jacq.) O. E. Schulz Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 196. — *Aquartia aculeata* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Amer. p. 15 t. 12; Lam. Enc. I p. 217. — *A. tomentosa* Lam. Ill. I (1791) p. 326 t. 82 f. 1. — *Solanum Aquartia* Dun. Hist. Sol. (1813) p. 187 et Syn. p. 29 et in DC. Prodr. XIII. 1 p. 193.

Hispaniola ad sinum Bayaha in rupibus fruticosis maritimis: Jacquin (ex ipso). — Cuba.

Var. **Fuertesii** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 370.

Frutex. Flores albi, VIII.

D. in prov. Barahona ad Rio Duvergé 20—75 m.: Fuertes n. 279, 384, 386, 396. —*

23. **S. squarrosum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 197.

Frutex 2,4—3 m. Flores albi, X.

D. prope Azua: Rob. Schomburgk n. 51. —*

24. **S. microphyllum** (Lam.) Dun. Hist. Sol. (1813) p. 187 et in DC. Prodr. XIII. 1 p. 193 (cum var. *tomentosum* Dun.); O. E. Schulz l. c. p. 198. — *Aquartia microphylla* Lam. Ill. I (1791) p. 327 n. 1604 t. 82 f. 2.

Frutex 0,6—2,4 m. Flores albi, raro flavi (Buch n. 1524), III, VI, VIII, X, fr. VI.

H.: Martin (ex Lam.), Nectoux, Picarda n. 56, 552, 613, prope Hatte Roché in pratis siccis saxosis 50 m., ad Canal Bois solo sicco calcareo in fruticetis apertis 120 m.: Buch n. 490, 631, inter Gonaïves

et Plaisance, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus: Nash et Taylor n. 1571, 1775, prope Port-au-Prince: C. Ehrenberg n. 97, Picarda n. 1212, ad Rivière Blanche in sylvis apricis siccis 200 m.: Buch n. 1524. — D.: Bertero, in prov. Barahona ad Rio Duvergé et prope Las Salinas 20—30 m.: Fuertes n. 280, 385, 385[b], 1119, 1141. —*

25. **S. polyacanthum** Lam. Ill. II (1793) p. 23 n. 2377; Poir. in Lam. Enc. IV p. 304; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 191; O. E. Schulz l. c. p. 199. — *S. parviflorum* Cav. Icon. III (1794) p. 19 t. 236. — Plum. ed. Burm. p. 218 t. 224 f. 1. — Mala mujer Doming.

Frutex 0,3—3 m. Flores albi, raro caerulei (Buch n. 992), II, IV, V, X. Fructus rubri I, II, IV, V.

H.: De l'Etang (ex Lam.), Poiteau, in Bassin bleu in ruderatis 300 m., ad Kenskoff in sylvis apertis 1400 m.: Buch n. 915, 992, prope Jérémie ad viam in Plaine: Picarda n. 1312. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis, prope Santiago ad Llano Rafael solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1544, 1791[c], Raunkiaer n. 829, 2039 (mus. Haun.), prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türckheim n. 2894, prope Barahona ad rivulos 50 m.: Fuertes n. 289. —*

Var. **oreophilum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 200.

Frutex 1—3,3 m. valde ramosus. Flores violacei v. caerulei, I, VII, X, fr. I.

H.: Nectoux, in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1757, Picarda n. 245, in montibus Furcy 1500 m. in sylvis apertis: Buch n. 949. —*

26. **S. mammosum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 187; Descourt. Flor. Ant. III p. 159 t. 186; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 250; Griseb. Flor. p. 442; O. E. Schulz l. c. p. 204. — Berengena de gallina Doming.

H. ad Cap Haitien: Descourtilz (ex ipso), prope Pétionville: Picarda n. 915, prope Jacmel, fl. VII: Harshberger n. 68. — D.: Mayerhoff n. 29, prope Barahona 5 m, fl. V: Fuertes n. 10. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Pl. et Sl.), Trinidad (ex O. Ktze.), Amer. cont. trop.

27. **S. ciliatum** Lam. Ill. II (1793) p. 21 et Enc. IV p. 297; Dun. in DC. Prodr. XIII. I p. 241. — *S. aculeatissimum* Sendtn. in Mart. Fl. Bras. X (1846) p. 59 (p. p., non Jacq. ex Bitter in litt.); Dun. l. c. p. 244 (p. p.); Griseb. Flor. p. 442 (p. p.); O. E. Schulz l. c. p. 206. — Berengena de gallina Doming.

Herba 0,3—0,7 m. decumbens. Flores albi, raro albo-violacei; III—VIII. Fructus globosi ignei, VI, VII.

H. prope Cap Haitien ad vias: Harshberger n. 21, prope Poste Marie Congo locis incultis 1000 m.: Buch n. 746. — D. prope Puerto-

Plata ad montem Isabel de la torre juxta Arroyo de Caballo, in Sierra de Palo Quemado 670 m.: Eggers n. 1559, 1842, prope Barrabas et La Cumbre: Raunkiaer n. 791, 1092, 2038 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis ad vias 1200 m.: v. Türckheim n. 3294, in prov. Barahona ad Rio Yaque 25 m. et in Las Filipinas 650 m.: Fuertes n. 500, 872. — Bermuda, Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, St. Croix (ex Egg.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, St. Vincent, Barbados, Trinidad, Amer. et Asia trop., introd. in Africam occid.

28. **S. guanicense** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 399; O. E. Schulz l. c. p. 208.

Flores violacei, III, VIII, fr. VIII.

D. in prov. Barahona ad Rio Yaque 25 m. et prope Peñon in paludibus 20 m.: Fuertes n. 510, 920, 1116. — Cuba, Portorico, Costarica.

29. **S. Plumieri** Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 352. — *S. bonariense* L. Spec. II ed. I (1762) p. 264 (quoad syn. Plum.). — *S. quitoense* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 740 (quoad syn. Plum. non Lam.). — *S. macrocarpum* O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 216 (quoad syn. Dun. et Plum., non L.). — Plum. ed. Burm. p. 219 tab. 224 f. 2.

H. verisim.: Plumier. —*

30. **S. bahamense** L. Spec. I ed. I (1753) p. 188 (excl. syn. Pluk.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 185; Griseb. Flor. p. 440 (var. α.); O. E. Schulz l. c. p. 220.

D.: Eggers n. XV, Rob. Schomburgk n. 148, 171. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica.

31. **S. persicifolium** Dun. Hist. Sol. (1813) p. 185 et in DC. Prodr. XIII. 1 p. 185; O. E. Schulz l. c. p. 226.

Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), St. Jan (it.).

Var. **parvifolium** (Vahl) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 227. — *S. igneum* L. var. *parvifolium* Vahl Eclog. I (1796) p. 23; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 184

D.: Mayerhoff. — Portorico, Vieques (mus. Haun.), St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.).

32. **S. jamaicense** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 17; Sw. Flor. I p. 454; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 199; Griseb. Flor. p. 441; O. E. Schulz l. c. p. 230. — *S. cuneifolium* Dun. Hist. Sol. (1813) p. 193 t. 22 et in DC. Prodr. XIII. 1 p. 200; Spreng. Syst. I p 693.

H. in ruderatis: Swartz (ex ipso). — D.: Bertero. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. cont. centr. et austr., introd. in Java.

33. **S. torvum** Sw. Prodr. (1788) p. 47 et Flor. I p. 456; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 260; Griseb. Flor. p. 441; O. E. Schulz l. c. p. 233. — Berengena de gallina Doming.

Frutex 0,7—2,6 m. Flores albi, III—VI, XI, fr. IV, V.

H.: Picarda n. 994, Poiteau, in sepibus: Swartz (ex ipso), prope Terre neuve locis humidis: Buch n. 87, 98, in monte nigro locis sylvaticis 160—330 m.: Jaeger n. 139, prope Aux Cayes: Favrat n. 57. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 393, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1189 (mus. Haun.), prope Santiago in fruticetis convallis Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1978, prope Constanza ad vias in fruticetis et locis incultis 1200 m.: v. Türckheim n. 3293, 3293[b], prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4321, prope Barahona: Fuertes n. 231. — Key ins., Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.). St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. centr et austro-sept., Guinea, Asia austro-orient.

Var. **daturifolium** (Dun.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 236. — *S. daturifolium* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 261 (quoad specim. Sieb.).

D.: Mayerhoff. — Cuba, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Eustache, Martinique, St. Vincent, Asia.

34. **S. carolinense** L. Spec. I ed. I (1753) p. 187; Jacq. Ic. rar. II p. 11 t. 331; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 304; A. Gray Syn. Flor. II. 1 p. 230; O. E. Schulz l. c. p. 238.

H.: Poiteau. — Amer. sept.

35. **S. Schulzianum** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 488; O. E. Schulz l. c. p. 239.

Frutex 2—2,7 m. Flores caerulei v. obscure caerulei, V, VII.

D. prope Puerto-Plata in monte Isabel de la torre 770 m., juxta Rio Jimenoa in sylvis 1190 m.: Eggers n. 1668, 2208, inter Jarabacoa et Rio Jimenoa in pinetis 1400 m.: v. Türckheim n. 3516. —*

36. **S. orthacanthum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 537.

Frutex. Flores violacei, VIII.

D. in prov. Azua in El Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1890. —*

37. **S. lanceifolium** Jacq. Coll. II (1788) p. 286 et Ic. rar. II p. 11 t. 329; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 221; Griseb. Flor. p. 440; O. E. Schulz l. c. p. 244. — *S. scandens* Sw. Prodr. (1788) p. 47 (non L.). — *S. volubile* Sw. Flor. I (1797) p. 158; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1

p. 220. — *S. scabrum* Griseb. Flor. (1861) p. 440 (quoad syn. Sw. et patr. Hait., non Vahl).

H. in sylvis: Swartz (ex ipso). — St. Thomas (mus. Haun.), St. Jan, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, Guyana.

Obs. **S. melongena** L. Spec. I ed. I (1753) p. 186; Griseb. Flor. p. 442; O. E. Schulz l. c. p. 213 sub nomine Berengena in D. colitur: Mayerhoff n. 159. — Patria Asia trop.

VI. Lycopersicum Hill

38. **L. esculentum** Mill. Gard. Dict. VIII (1768) n. 2; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 26. — *Solanum lycopersicum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 185. — *Lycopersicum Humboldtii* Dun. Hist. Sol. (1813) p. 112 et in DC. Prodr. l. c. p. 25; Griseb. Flor. p. 436.

H. subspont.: Picarda n. 916[b]. — D.: Prenleloup n. 387, prope Barrabas: Raunkiaer n. 585 (mus. Haun.). — Cult. et subspont. in Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (hb. Leid.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop.

VII. Solandra Sw.

39. **S. longiflora** Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 49 t. 12 (excl. patria Jamaica?); Griseb. Flor. p. 433 (it.).

Arbor mediocris. Flores albi, I—IV, VIII, fr. VIII.

H. prope Cap Français in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), in Morne la Selle in pineto 1200 m.: Christ n. 1871. — D. in prov. Barahona ad Paë Mingo 1400 m.: Fuertes n. 1478. — Cuba, Jamaica (?).

VIII. Datura L.

40. **D. stramonium** L. Spec. I ed. I (1753) p. 179; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 540; Griseb. Flor. p. 434. — Concombre Zombi Hait.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi, IV, VI—VIII.

H. prope Gonaïves ad viarum margines, locis incultis ubique: Buch n. 757. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 816 (mus. Haun.), prope Constanza ad vias et in ruderatis 1190 m.: v. Türckheim n. 3193, in prov. Barahona prope Peñon 20 m.: Fuertes n. 922[b]. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Barbuda, St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique (it.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Regiones temper. et trop. utriusque orbis.

41. **D. tatula** L. Spec. II ed. I (1762) p. 256; Griseb. Flor. p. 434. — *D. Stramonium* L. var. *Tatula* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 540.

Flores violacei, VII, VIII.

H. prope Ranquitte locis umbrosis 425 m.: Christ n. 2082. — D. in prov. Barahona prope Enriquillo 0 m.: Fuertes n. 1025. — Bermudas (ex Hemsl.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, Regiones calidiores utriusque orbis.

42. **D. fastuosa** L. Syst. X ed. II (1759) p. 932; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 542; Griseb. Flor. p. 434. — Buenas tardes v. Floribundia Doming.

Planta 1—2 m. Flores violacei, corolla saepe duplicata, I—III, VII, XII.

H. in Plaine du Cul de Sac prope Frère in hortis cult. 200 m.: Buch n. 1567, prope Jacmel: F. Wolff n. 3, F. Xavier. — D. in prov. Barahona prope Enriquillo 0 m.: Fuertes n. 423, 1093, prope Petit Trou in litoralibus: v. Türckheim n. 2872. — Cult. v. subspont. in Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, Bequia, Barbados (ex Gr.), Trinidad. — Patria Asia et Africa trop.

Var. floribus albis v. albo-flavis, IX.

H. prope Jacmel: F. Wolff n. 2. — D. in La Loma ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 1032.

43. **D. metel** L. Spec. I ed. I (1753) p. 179; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 543; Griseb. Flor. p. 434.

H. prope Port-au-Prince in sylvis humidis: Jaeger n. 195, prope Jérémie: Favrat n. 99. — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 283, prope Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2813. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Margarita, Curaçao (hb. Leid.), Aruba, Amer. cont. trop., Afr. trop., Eur. austr., India or.

44. **D. suaveolens** H. et B. ap. Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) p. 227; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 545; Griseb. Flor. p. 433.

Frutex 3,3—5,3 m. Flores flavido-albi, IV, XI.

H. prope Ennery: Buch n. 109, in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 1512. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 594 (mus. Haun.). — Bahama (cult.), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua (subsp. ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Amer. cont. trop.

IX. Cestrum L.

Lit. O. E. Schulz: Cestrum L. (spec. ant.) in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 249—279.

45. **C. inclusum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 370; O. E. Schulz l. c. p. 251.

Frutex 1,3—3 m. v. arbuscula, ramis dependentibus. Calyx inferne bruneus. Flores albi, lobis apice bruneo-violaceis, III—VI. Fructus ovales caerulei v. caeruleo-nigri, V, IX.

H.: Nectoux, in montibus Furcy in fruticetis 1500 m., in Morne Brouet in fruticetis apricis 1700 m.: Buch n. 1544, 1604. — D. in Sierra de Palo Quemado in sylva 810 m.: Eggers n. 1871, in prov. la Vega in sylvis humidis ad Rio Yaque 1000 m.: Fuertes n. 1762, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 2983. —*

46. **C. violaceum** Urb. Msc. ap. O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 489 et VI p. 253.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores caerulei v. lilacini, I, VIII.

H. in Morne Tranchant rarum: Picarda n. 788, in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m.: Buch n. 1126, Christ n. 1857. —*

47. **C. nocturnum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 191 (excl. syn. Sl., Pluk., Few. et patria Chile); l'Hér. Stirp. IV p. 70; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 631; Griseb. Flor. p. 444; O. E. Schulz l.c. p. 254. — *Chiococca nocturna* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 68. — Jasmin v. Lilac de nuit Hait.

Frutex. Flores viridulo-albi, valde aromatici, V.

H.: Dubour (ex l'Hér.), in sylvis: Jacquin (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine in hortis cult.: Buch n. 1103, in Port-au-Prince in horto St. Martial ornamenti causa cult.: Picarda n. 986. — Cuba, Jamaica, Portorico (cult.), St. Jan (ex Egg.), Dominica (ex Gr.), Martinique, Trinidad (cult.).

48. **C. laurifolium** l'Hér. Stirp. IV (1788) p. 69 t. 34; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 626; Griseb. Flor. p. 444; O. E. Schulz l c. p. 256.

Frutex 1,3 m. Defl. V.

H.: Picarda, Poiteau. — D.: Mayerhoff, prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Eggers n. 2145. — Cuba, Portorico, Vieques, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola (mus. Haun.), Saba, St. Eustache, Antigua, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Barbados, Trinidad.

49. **C. macrophyllum** Vent. Choix (1803) p. 18 t. 18; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 627; O. E. Schulz l. c. p. 260.

Frutex 2,6 m. Fl. V.

D. in Sierra de Palo Quemado in sylvis densis 770 m.: Eggers n. 1852. — Portorico.

50. **C. diurnum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 191 (excl. syn. Pluk., Few. et patria Chili); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 604; Griseb. Flor. p. 444; O. E. Schulz l. c. p. 261.

Frutex 1 m. Fl. III, IV.

D. prope Samaná in praeruptis circa oppidum solo lutoso rubro: Eggers n. 1500, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4198. — Cuba, Pinos, Mexico, Yucatan.

Obs. *C. pallidum* Griseb. Flor. (1861) p. 443 (an Lam.?) ex Haiti nobis ignotum est.

51. **C. linearifolium** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 458; O. E. Schulz l. c. p. 266.

Frutex 0,6—3,3 m. Flores caeruleo-violacei v. pallide griseo-lilacini v. (ex Pic. n. 1044) albi, interdum rubri, IV, VIII—X. Fructus caeruleo-nigri, IV, VIII, IX.

H. in montibus Furcy 1500 m., inter Pétionville et Kenskoff in fruticetis ad viam 500—1500 m.: Buch n. 966, 1459, 1463[b], prope Pétionville in montibus 600—700 m., ad Fessard 600 m.: Picarda n. 1044, 1420, in Morne Dumais in fruticeto aprico ubique 1000 m.: Buch n. 1411, in Morne Faure ad latus septentr. 1270 m.: Christ n. 1829. —*

52. **C. heterophyllum** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 457; O. E. Schulz l. c. p. 267.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores flavido-albi, VIII, IX, fr. VIII.

H. prope Ennery in montibus calcareis 400 m.: Buch n. 446, inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1480. —*

53. **C. daphnoides** Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Ac. n. ser. VIII. II (1862) p. 524; O. E. Schulz l. c. p. 273. — Mata gallina Doming.

Arbor 3,3—8 m. Flores flavidi v. albo-flavi, V, VI, fr. VI.

H. prope Santiago in sylvis ad La Noriega 250 m. et ad Lopez 350 m., inter Santiago et La Moca in fruticetis 220 m., prope Tamburil solo calcareo satis frequens 300 m.: Eggers n. 1830, 1830[b], 1838, 1937. — Cuba.

Var. **laxiflorum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 490 et VI p. 274.

H.: Poiteau. —*

54. **C. coelophlebium** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 371.

Frutex 4 m. v. arbor parva. Flores albi v. carnei, II—IV. Fructus albi, II, VI.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis 800 m.: Fuertes n. 1702, prope Constanza in sylvis montanis frondosis 1200—1500 m.:

v. Türckheim n. 2940, 3044, 3112, in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1434, 1466. —*

55. **C. domingense** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 490 et VI p. 276.

H.: Nectoux. —*

56. **C. Fuertesii** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 371.

Frutex. Flores albi, III, IV.

D. in prov. Barahona prope Las Filipinas in sylvis humidis 600 m. et prope Cañada maluca 1200 m.: Fuertes n. 888, 1486, 1573. —*

57. **C. brevifolium** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 457; O. E. Schulz l. c. p. 277.

Frutex 1—3,3 m. Flores albi, VIII. Fructus rubri, VIII.

H.: Nectoux, inter Labrande et montem Bellance: Nash et Taylor n. 1704, in Morne Megi in fruticetis apricis 1400—1700 m., in Mare Congo (Minerve) in sylva aprica 1000 m., prope Badeau in fruticetis apricis 1000 m.: Buch n. 1286, 1350, 1435, 1441[b]. —*

Var. **gracillimum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 372.

Arbuscula. Flores albi, IX.

D. prope Barahona 350 m.: Fuertes n. 348. —*

58. **C. Tuerckheimii** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 372.

Flores viridi-flavi, IV.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3156. —*

59. **C. sphaerocarpum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 491 et VI p. 277.

Frutex 1—1,5 m. Flores laete flavi, II, V, VII. Fructus violacei, II.

H.: Nectoux. — D. in prov. la Vega prope Manabao ad Rio Yaque 950 m.: Fuertes n. 1759, 1958[b], prope Constanza ad margines sylvarum 1250 m.: v. Türckheim n. 2939, ibidem infra Valle nuevo in sylva 1900 m.: Eggers n. 2318. —*

X. Coeloneurum Radlk.

60. **C. ferrugineum** (Spr.) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 380. — *Jacquinia ferruginea* Spreng.! Syst. I (1825) p. 668; A. DC. Prodr. VIII p. 151. — *Coeloneurum lineare* Radlk. in Sitzungsber. math.-phys. Classe bayer. Akad. d. Wiss. XIX (1889) p. 281. — *C. Eggersii* Radlk. l. c. p. 281. — *Jacquinia linearis* Bertero! Msc. ex Radlk. l. c. (non Jacq.). — *Goetzea Eggersii* Urb. Msc. ex Radlk. l. c.

Frutex arborescens 2,6—3,3 m. Flores flavidi v. albo-flavidi, V—VII. Fructus postremo aurantiaci, VI, VII.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 416, in Anse à Veau: Picarda n. 1255. — D.: Bertero n. 9, prope Santiago ad Cuesta de piedra 250 - 300 m.: Eggers n. 2366, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 99. — *

XI. Browallia L.

61. **B. americana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 631. — *B. demissa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 118; Benth. in DC. Prodr. X p. 197; Griseb. Flor. p. 431.

H.: ex Griseb. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Amer. trop. centr. et austr.

XII. Brunfelsia L.

62. **B. Picardae** Krug et Urb. in Notizbl. Berl. bot. Gart. I (1897) p. 321 et Symb. ant. I p. 399.

Frutex 1—2 m. Fl. et fr. XII.

H. prope Corail ad escarpement du fort: Picarda n. 1334. — *

Scrophulariaceae

I. Verbascum L.

1. **V. thapsus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 177; Benth. in DC. Prodr. X p. 225.

Planta 1—1,3 m. Flores flavi, X.

H. in monte Kenskoff ad viae marginem 1400 m.: Buch n. 924. — Guadeloupe (ex Gr. Kar.), Amer. sept. — Patria Europa, Asia media.

Obs. I. Determinatio non omnino certa.

Obs. II. **V.** spec. in D. ad La Cumbre et prope Jarabacoa sub nomine Borraje in hortis colitur atque pro medicamento adhibetur: Raunkiaer n. 1060 (mus. Haun.), Eggers n. 2125. — Planta 2 m. Flores flavi, V.

II. Angelonia H. et B.

2. **A. angustifolia** Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 254; Griseb. Flor. p. 431 (p. p.).

Planta 0,3—0,7 m. Flores caerulei, V.

H. prope Plaisance 250 m.: Buch n. 382. — Cuba, Jamaica, Portorico (cult.), Guadeloupe (it), Martinique, Mexico.

3. **A. salicarifolia** H. et B. Pl. Aequin. II (1809) p. 92 t. 108; Benth. in DC. Prodr. X p. 254 (p. p.); Griseb.! Flor. p. 431.

D.: Bertero n. 930, in prov. Seibo prope La Romana ad ripam rivuli: Taylor n. 354. — ? Cuba (ex Benth.), Portorico, Trinidad, Amer. austr.

III. Elatinoides Wettst.

4. **E. elatine** (L.) Wettst. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 3b (1891) p. 58. — *Antirrhinum Elatine* L. Spec. I ed. II (1753) p. 613. *Linaria elatina* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 16; Benth. in DC. Prodr. X p. 268; A. Gray Syn. Flor. II part I p. 251.

Procumbens. Flores flavi, labio violaceo. Fl. et fr. I.

H. in montibus Furcy locis siccis 1500 m.: Buch n. 1383. — Bermudas, Amer. sept. — Patria Europa, Africa sept., Abyssinia, Asia occ. usque Persia.

IV. Linaria L.

5. **L. canadensis** (L.) Dum.-Cours. Bot. cult. I ed. II (1802) p. 96; Chav. Mon. p. 149; Hook. Bot. Mag. LXIII t. 3473; Benth. in DC. Prodr. X p. 278; A. Gray Syn. Flor. II part I p. 250. — *Antirrhinum canadense* L. Spec. I ed. II (1753) p. 618.

Flores caerulei, IV, VI, fr. IV, VI, VIII.

D. prope Constanza in Culata in sylva montana sub fruticibus 1400 m., ibidem in Valle nuevo in pineto et in pratis 2200 m.: v. Türckheim n. 3195, 3437, in prov. Azua in Los Vallecitos del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1844. — Amer. sept. et austr. extratropica, Brasilia austr.

V. Antirrhinum L.

6. **A. orontium** L. Spec. I ed. II (1753) p. 617; Chav. Mon. p. 89; Benth. in DC. Prodr. X p. 290; A. Gray Syn. Flor. II part I p. 251.

Planta 0,6—1 m. Flores rosei. Fl. et fr. VII—IX.

H. in montibus Furcy in pratis sylvarum 1500—1600 m.: Buch n. 1462, Christ n. 1760, Picarda n. 795. — Jamaica, Amer. sept. — Patria Europa, Africa sept., Asia media usque Himalaya, ins. Canar.

7. **A. antirrhiniflorum** (H. et B.) Hitchc. Bah. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 113. — *Maurandia antirrhiniflora* H. et B. ex Willd. Enum. Hort. Berol. II (1809) p. 659; Willd. Hort. Berol. t. 83; Char. Mon. p. 78; Benth. in DC. Prodr. X p. 296. — *Antirrhinum maurandioides* A. Gray in Proc. Amer. Acad. VI (1868) p. 376 et Syn. Flor. II part I p. 254.

H.: Coll. ign. n. 564 (Commerson, anne Tussac?). — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Saba. — Patria Arizona usque Texas, California, Mexico.

VI. Russelia Jacq.

8. **R. juncea** Zucc. in Regensb. Flora XV (1832) II. Beibl. p. 99; Benth. in DC. Prodr. X p. 332. — Clochette Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Flores scarlatini, V, IX.

H. prope Milot in Plaine ad muros 1—150 m.: Buch n. 464. — D. prope Constanza ad Tireo abajo 1150 m.: v. Türckheim n. 3264. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (cult. ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Mexico.

VII. Scrophularia L.

9. **S. micrantha** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 47; Urb. Symb. ant. I p. 403; Stiefelhagen in Engl. Jahrb. XLIV p. 455.

Planta 0,4—1 m. Flores albi, I, VII—IX, fr. VII, IX.

H.: Hamilton (ex ipso), locis humidis: Picarda n. 923, in Morne la Selle in pineto 1800 m. et in sylva aprica 2000 m.: Buch n. 1129, 1334, ibidem in sylva densa humida 2000 m.: Christ n. 1846. — D. prope Constanza in sylva frondosa solo humido 1250 m.: v. Türckheim n. 3064, in prov. Barahona in plantationibus Coff. arab. 1500 m.: Fuertes n. 1016. — Cuba, Portorico.

10. **S. Eggersii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 493; Stiefelh. l. c. p. 466.

Caules subdecumbentes. Flores sulfurei, IV—VI, fr. VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa satis frequens 2270 m.: Eggers n. 2261, ibidem in pineto: v. Türckheim n. 3120. —*

11. **S. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 538.

Herba. Flores flavi. Fl. et fr. VII.

D. in prov. la Vega in parte media inter Loma Rosilla et Pico del Yaque 2100 m.: Fuertes n. 1715. —*

VIII. Tuerckheimocharis Urb.

12. **T. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 374.

Flores virides. Fl. et fr. VI.

D. prope Constanza supra Valle nuevo ad saxa Pico del Valle 2600 m.: v. Türckheim n. 3436. —*

IX. Stemodia L.

13. **S. parviflora** Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 52; Benth. in DC. Prodr. X p. 382; Griseb. Flor. p. 429. — *S. arenaria* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 357 t. 175; Spreng. Syst. I p. 811. — *? Poarium veronicoides* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 46; Benth. l. c. p. 585.

Flores caerulei. Fl. et fr. IV.

H.: Poiteau, hb. Cand. (ex Benth.). — D.: Bertero n. 667, prope Constanza in pinetis montium 1400 m.: v. Türckheim n. 3101. — Cuba, Portorico (ex Britt.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. austr.

14. **S. maritima** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1118; Benth. in DC. Prodr. X p. 383; Griseb. Flor. p. 429.

Planta 0,3—1 m. Flores violacei, raro albi. III, X, XII.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in pratis humidis 50 m.: Buch n. 856, 1060, ibidem ad ripam rivuli: Picarda n. 1561, prope Jacmel: F. Xavier, ibidem ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 6. — D.: Bertero n. 473. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Curaçao, Amer. austr. trop.

15. **S. durantifolia** (L.) Sw. Obs. (1791) p. 240; Benth. in DC. Prodr. X p. 383; Griseb. Flor. p. 429. — *Capraria durantifolia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1116. — ? *Stemodia Berteroana* Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 384.

Herba graveolens 0,3—0,5 m. Flores caerulei. Fl. et fr. I, III—VII, X.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1577, prope Marquissant locis humidis herbosis: Jacquemont, prope Port-au-Prince in litoralibus, prope Cadets ad ripam rivuli 1200 m., in Fond Parisien: Picarda n. 304, 1075, 1080, 1457. — D.: Bertero n. 472, Prenleloup n. 402, prope Puerto-Plata ad ripam rivuli, ibidem ad viam ad Cabaret versus 50 m., prope Moca ad viam 200 m.: Eggers n. 1928, 2472, 2472[b], prope Barrabas: Raunkiaer n. 730, prope Maniel de Ocoa locis paludosis 300 m.: v. Türckheim n. 3637, in prov. Barahona ad ripas rivulorum 10 m.: Fuertes n. 711, 1138. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Grenada, Trinidad (ex O. Ktze.), Curaçao, Amer. cont. trop.

Obs. *S. Berteroanam* in herb. Taurinensi frustra quaesivi.

X. Herpestis Gaertn.f.

16. **H. procumbens** (Mill.) Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 558. — *Erinus procumbens* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 6. — *Lindernia dianthera* Sw.! Prodr. (1788) p. 92 et Flor. II p. 1058. — *Herpestis chamaedryoides* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 369; Benth. in DC. Prodr. X p. 393; Griseb. Flor. p. 430. — *Microcarpaea americana* Spreng. Syst. I (1825) p. 42. — *Monniera procumbens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 463. — *Bacopa procumbens* Greenm. in Field Col. Mus. Bot. II (1907) p. 261.

Flores violacei v. (ex Türckh.) flavi, III, IV, VII, fr. III, IV.

H. in arenosis subhumidis et argillaceis: Swartz (in hb. Willd. n. 11527). — D.: Bertero n. 680, prope Barrabas: Raunkiaer n. 582, 750 (mus. Haun.), 1489[b], in prov. la Vega prope Manabao 900 m.: Fuertes n. 1814, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim

n. 2972. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Croix, Antigua, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

17. **H. stricta** Schrad. in Link Enum. hort. Berol. II (1822) p. 142; Benth. in DC. Prodr. X p. 396. — *H. domingensis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 801. — *Monniera stricta* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 463. — *Bacopa stricta* Robins. in Proc. Amer. Ac. XLIV (1909) p. 615.

Flores violacei. Fl. et fr. VI.

D.: Bertero n. 744, in prov. la Vega prope Jarabacoa locis humidis 600 m.: Fuertes n. 1671, inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado locis humidis 1400 m.: v. Türckheim n. 3364. — Portorico, Brasilia.

18. **H. obovata** Poepp.! ap. Schlecht. et Cham.! in Linnaea V (1830) p. 107. — *H. rotundifolia* Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 397?; Griseb.! Cat. cub. p. 183 (non Pursh). — *? H. repens* Griseb. Flor. (1861) p. 430 (quoad pl. Hait., non Schlecht. et Cham.).

Caules natantes. Fl. et fr. VII, XI.

H.: Poiteau, Swartz, in laguna ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1655. — D. in prov. Macoris prope Consuelo in palude, in prov. Seibo prope Azui in palude: Taylor n. 181, 287. — Cuba, Portorico, Trinidad, Paraguay.

Obs. *H. obovata* Benth. in DC. Prodr. X p. 397 (Cuba: Poeppig n. 2721) ob folia basi in petiolum laminae subaequilongum dilatatum contracta huc pertinere non potest. Plantae Poeppigii cubenses sine numeris distributae sunt; illis numeris ordinis alti species ejus Peruvianae et Amazonicae gaudent.

19. **H. monnieria** (L.) H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 366; Benth. in DC. Prodr. X p. 400; Griseb. Flor. p. 430. — *Gratiola Monnieria* L. Cent. II (1756) p. 120 et Amoen. IV p. 306. — *Bacopa Monniera* Wettst. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 3^b (1891) p. 77. — *Bramia monniera* Drake Fl. Polyn. franç. (1892) p. 142. — *Monniera monniera* Britton in Mem. Torr. Bot. Club V (1894) p. 292.

Herba procumbens v. ascendens. Flores albi v. pallide violacei, I, III, V—VIII, XI, XII, fr. V, VII, VIII, XI, XII.

H.: Buch n. 1765, Picarda n. 97, 608, prope Gonaïves in Plaine in pratis humidis et locis incultis 50 m., prope Grammont in paludosis: Buch n. 563, 909, 1172, in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse 100—150 m.: Christ n. 2204^b, prope Jérémie ad Grande Rivière locis humidis: Eggers n. 3411, prope Jacmel ad ostium fluminis gregaria: E. H. L. Krause n. 7. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in paludosis et in urbe: Eggers n. 2725, Favrat n. 11, prope Santiago: Raunkiaer n. 624 (mus. Haun.), prope Barahona in litoralibus, ad Paradis in solo arenoso humido ad rivulos: Fuertes n. 467, v. Türckheim n. 2694. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Mona (ex

Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Regiones calidiores utriusque orbis.

XI. Micranthemum Michx.

20. **M. orbiculatum** Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 10 t. 2; Benth. in DC. Prodr. X p. 423 (excl. specim. Bert.); A. Gray Syn. Flor. II part I p. 284.

D. in prov. Macoris prope Consuelo in limosis: Taylor n. 122. Cuba, Portorico, Guadeloupe, Grenada, Trinidad, Amer. sept. in parte austro-or., Amer. austr. trop.

XII. Hemisiphonia Urb.

21. **H. antillana** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 41. - *Micranthemum orbiculatum* Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 423 (quoad specim. Bert., non Michx.).

D.: Bertero n. 118. — Cuba, Jamaica, Portorico.

XIII. Ilysanthes Rafin.

22. **I. gratioloides** (L.) Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 419 (sensu ampl.); Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. II p. 429; Small in Bull. Torr. Bot. Club XXIII p. 298. — *Capraria gratioloides* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1117. — ? *Gratiola domingensis* Gaertn. f. Carp. Suppl. III (1805) p. 189 t. 214 f. 8.

? H.: Poiteau (ex Gaertn. f.). — Cuba (?), Portorico, ab Amer. sept. usque Guyana et Chile, Afr. austr., introduct. in Galliam occ. et Japoniam.

Obs. Non omnino certus sum, an species Gaertneriana huc spectet.

XIV. Capraria L.

23. **C. biflora** L. Spec. I ed. II (1753) p. 628; Benth. in DC. Prodr. X p. 429; Griseb. Flor. p. 427. — Thé Hait., Feregosa v. Té v. Té de Santa Maria Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi v. violacei. Fl. et fr. I, II, IV, VII, VIII, XI, XII. — Effusio plantae contra stomachi morbos aestumatur.

H. prope Gonaïves in Plaine locis siccis et in pratis 100 m., in Saltrou in litoralibus arenosis: Buch n. 282, 1157, 1337, prope Petit Goave locis cultis: Jaeger n. 219, prope Jérémie ad margines viarum: Favrat n. 89. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 604, 1362 (mus. Haun.), prope Santiago in ruderatis: Eggers n. 1872, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 588, ad Paradis in litoralibus arenosis: v. Türckheim n. 2695. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Florida austr.,

Key ins., Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache (hb. Leid.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

XV. Scoparia L.

24. **S. dulcis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 116; Benth. in DC. Prodr. X p. 431; Griseb. Flor. p. 427. — Mastuerzo Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. I, IV, VI, VIII.

H. prope Poste Marie Congo locis incultis, inter Pilate et Gros morne ad ripam Rivière de Pilate 300 m.: Buch n. 748, 877, prope Cadets ad ripam rivuli 1200 m., prope Etang Ray locis siccis: Picarda n. 953, 1083, in Camp Perrin ad habitationem Tibi 200—250 m.: Christ n. 1920. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad vias: Eggers n. 1647, ibidem et prope Barrabas: Raunkiaer n. 776, 1122, 1172, 1205 (mus. Haun.), juxta Rio Muñoz 100 m.: Eggers n. 2460, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 151. — Florida austr., Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Aruba, Regiones calidiores utriusque orbis.

XVI. Veronica L.

25. **V. arvensis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 13; Benth. in DC. Prodr. X p. 483.

Erecta. Flores pallide lilacini. Fl. et fr. VIII, X.

H. ad Kenskoff secus viae marginem 1400 m.: Buch n. 917, in Morne la Selle in pinetis 2000 m.: Christ n. 1854, ibidem in sylvis apricis ubique 1800 m.: Buch n. 1283. — Jamaica, Amer. sept. — Patria Europa, Africa sept., Asia temperata.

XVII. Gerardia L.

26. **G. domingensis** Spreng.! Syst. II (1825) p. 807; Benth. in DC. Prodr. X p. 517.

Erecta 0,2—0,5 m. Flores pallide purpurei v. albidi usque obscure rosei, V—VIII, fr. VII.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 974, in Savana de Cupey in graminosis 360 m., ad Monte Redondo in pineto 1200 m.: Eggers n. 2219[b], 2677, prope la Vega in Loma Peguera in pineto 200 m.: v. Türckheim

n. 3519, prope Constanza juxta viam ad Arroyo Hondo in cacumine montis arduo 1250 m.: idem n. 3263, in Valle nuevo in graminosis juxta rivulum 2270 m. et in omnibus pratis montanis 2200 m.: Eggers n. 2219, 2221, v. Türckheim n. 3438, 3544, in prov. Azua: Fuertes n. 1955[b]. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Portorico.

XVIII. Buchnera L.

27. **B. elongata** Sw. Prodr. (1788) p. 92 et Flor. II p. 1061; Benth. in DC. Prodr. X p. 498; Griseb.! Flor. p. 428. — Plum. ed. Burm. p. 9 tab. 17.

Planta 0,3—0,7 m. Flores albi, caerulei v. violacei v. obscure violacei, I, II, IV—IX, fr. IV—VIII.

H. in montibus: Picarda n. 131, 464, 537, prope Bilboro locis siccis 600 m., in Morne Travers in declivibus siccis 1400 m.: Buch n. 372, 1288, prope Pétionville in Crête du Morne Faure locis apricis 1270—1300 m.: Christ n. 1770, 1787, 1821. — D.: Bertero n. 923, Mayerhoff, Prenleloup n. 405, prope Puerto-Plata ad Hojas anchas in graminosis montium rarissima 500 m., in Savana Mata Redonda in graminosis ad Rio Muñoz 200 m., in Savana Buena Moca: Eggers n. 1697, 2442, 2442[b], in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Fuertes n. 1679, prope Constanza in pratis 1190 m. et in montibus sub pinis 1400 m.: v. Türckheim n. 2958, 3355, in prov. Barahona in Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1530. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Amer. sept. calidior et austr.

Bignoniaceae

I. Adenocalymma Mart.

1. **A. obovatum** Urb. in Fedde Repert. XIV (1916) p. 307. — *A. alliacea* Griseb.! Flor. (1861) p. 450 (quoad pl. Hait., non Miers).

H.: Mackenzie. —*

II. Distictis Mart.

2. **D. lactiflora** (Vahl) P. DC. Prodr. IX (1845) p. 191; Urb. in Fedde Repert. XIV p. 310. — *Bignonia lactiflora* Vahl Symb. III (1794) p. 80 t. 66. — *B. rigescens* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 44 t. 210. — *Distictis rigescens* P. DC. l. c. p. 191 (excl. patria Caracas). — *Macrodiscus rigescens* Bureau Mon. Bign. (1864) p. 46 t. 11. — *M. lactiflora* Bur. ap. Baill. Hist. plant. X (1891) p. 36. — Bejuco culebra Doming.

Frutex volubilis 1—3 m. Flores lactei v. flavo-albidi, I, III—VI, fr. III, IV.

H.: C. Ehrenberg, Mackenzie (hb. Griseb.), Picarda n. 334, 922, 993, prope Ennery: Buch n. 112, ad vicum St. Michel 170 m.: Jaeger

n. 240, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3334, prope Jacmel in declivibus umbrosis: F. Wolff n. 12. — D.: Bertero n. 464, prope Puerto-Plata in fruticetis rara 50 m.: Eggers n. 1645, prope Santiago: Raunkiaer n. 622, 809, 833 (mus. Haun.), ibidem in Cuesta de piedra 300 m., prope Palmar in sylva solo calcareo 230 m.: Eggers n. 1645b, c, prope Constanza ad Rio Hondo in fruticetis 1150 m.: v. Türckheim n. 3196, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3842, in prov. Barahona prope Barahona 0—250 m.: Fuertes n. 18, 1155. — Cuba, Portorico, St. Croix.

III. Wunschmannia Urb.

3. **W. staminea** (Lam.) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 494. — *Bignonia staminea* Lam. Enc. I (1783) p. 421; P. DC. Prodr. IX p. 161. Plum. ed. Burm. p. 46 tab. 56 f. 2.

Volubilis. Flores flavi v. flavo-aurantiaci v. (ex Plum.) aurantiaci v. e luteo purpurascentes, V.

H.: Plumier (ex Lam.), prope Gonaïves in Grande roque ad sepes 250 m.: Buch n. 352, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1319. —*

IV. Cydista Miers

4. **C. aequinoctialis** (L.) Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) p. 191; Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. II p. 246. — *Bignonia aequinoctialis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 623; Descourt. Flor. Ant. II p. 130 t. 100; P. DC. Prodr. IX p. 155; Griseb. Flor. p. 448. — ? *Cydista amoena* Miers l. c. p. 191. — Plum. ed. Burm. p. 44 tab. 55 f. 1.

Frutex volubilis 3,3 m. Flores pallide purpurei, III, VI, VII, X.

H. prope Poste Margot ad Bayeux: Nash et Taylor n. 1015. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 410, prope Cabarete ad Caño hondo in litoralibus: Eggers n. 2631, in prov. Samaná ad ostium Rio Yuna prope Sanchez: Taylor n. 59, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türckheim n. 2527. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg. Suppl.). Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop.

V. Doxantha Miers

5. **D. unguis cati** (L.) Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) p. 189; Rehder in Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 1913 p. 262. — *Bignonia unguis cati* L. Spec. I ed. II (1753) p. 623; P. DC. Prodr. IX p. 146; Griseb. Flor. p. 448; Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. II p. 282 t. 105. — ? *D. tenuicula* Miers l. c. p. 190. — Plum. Descr. p. 80 tab. 94. — Abraza palo Doming.

Volubilis, arboribus totis incumbens. Flores sulfurei, III—V, IX, fr. IV, XI, XII.

H.: Picarda n. 1548, Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Ennery ad viam: Buch n. 111, prope Pétionville: Picarda n. 1231, prope Miragoane in montibus: Jaeger n. 248, prope Jérémie in Plaine ad sepes 40—50 m.: Christ n. 2284. — D.: Prenleloup n. 411, in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis saxosis: Taylor n. 381, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 802. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Tobago, Trinidad, Mexico, Brasilia, Paraguay, Argentina.

Obs. *D. praesignis* Miers l. c. p. 190 (nomen) ex insula Dominica (leg. Imray), non e Sto. Domingo enumerata est.

VI. Jacaranda Juss.

6. **J. Poitaei** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 376.
H.: Poiteau. —*

VII. Catalpa Juss.

7. **C. longissima** (Jacq.) Sims in Bot. Mag. XXVII (1808) sub tab. 1094; P. DC. Prodr. IX p. 226. — *Bignonia longissima* Jacq. Enum. (1760) p. 25 et Sel. Amer. p. 182 t. 176 f. 78; Sw. Flor. II p. 1037. — *B. quercus* Lam. Enc. I (1783) p. 417; Descourt. Flor. Ant. I p. 87 t. 18; Tuss. Flor. Ant. IV tab. 37. — *B. pseudo quercus* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 118. — *Catalpa longisiliqua* Cham. in Linnaea VII (1832) p. 720 (nomen, errore sub Sims); Griseb. Flor. p. 446. — Plum. ed. Burm. p. 47 tab. 57. — Bois Chêne v. Chêne Hait., Roble Doming.

Arbor 10—33 m. alta, usque 3,3 m. circuitu, ligno duro aestumato. Flores albi et violacei v. albi et rosei et flavi, III—VII, IX. Fructus pendentes, III—V, VII.

H.: Jacquemont, Jacquin (ex ipso), Plumier (ex ic.), Poiteau, W. Schumann n. 348, Tussac (ex ipso), prope Cap haitien: C. Ehrenberg, ibidem ad habitationem Picard: Eggers n. 2838, prope Gonaïves ubique: Buch n. 302, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 108. — D.: Bertero n. 309, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 50, prope Tamboril solo calcareo satis vulgaris 300 m.: Eggers n. 1938, prope Santiago: Raunkiaer n. 904, 916 (mus. Haun.), ibidem ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1938[b], prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 218, ibidem ad Paradis ad ostium Rio Nizaito in saxosis: v. Türckheim n. 2696. — Jamaica, ? Martinique (olim, nunc extincta ex Duss Flor. p. 419).

VIII. Tabebuia A. Gomes

8. **T. acrophylla** (Urb.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 378. — *Tecoma acrophylla* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 374.

Arbor 3—5 m., trunco gracili, apice coma foliorum florumque ornata. Flores bruneo-rubri, V, IX.

H. inter Mombin-Crochu et le Morne Piton: Christ n. 2186, prope Bilboro in montibus umbrosis 600 m.: Buch n. 349. —*

9. **T. Grisebachii** Urb. (nom. nov.). — *Tecoma longiflora* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 194 (non Bur. et K. Schum. in Mart. Flor. Bras. VIII. II [1897] p. 324 = *Bignonia longiflora* Vellozo 1825). — *Tabebuia longiflora* (Griseb.) Greenm.! in Trans. Acad. Sc. St. Louis VI (1897) p. 451.

Arbor 8—12 m. v. altior. Flores albi, V, VI.

H. prope Labrande in valli subumbrosa ad flumen 200 m., ad Passe à Joli ad marginem viae non procul a flumine divulgata 200 m., ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 68, 354, 619. — D. in prov. Barahona prope Rincon et Cachou 50 m.: Fuertes n. 125, 962[b]. — Cuba.

10. **T. domingensis** (Urb.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 378. — *Tecoma domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 376.

Arbor. Flores coccinei, IV.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche buena 1800 m.: Fuertes n. 1480. —*

11. **T. Buchii** (Urb.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 377. — *Tecoma Buchii* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 375.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores pallide violacei. Fl. et fr. V.

H. in Morne la Pierre in montibus siccis calcareis non procul a mari 200 m.: Buch n. 612. —*

12. **T. Berterii** (P. DC.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 377. — *Tecoma ? Berterii* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 220 (vix Griseb. Flor. p. 446). — Poirier Hait., Roble Doming.

Frutex 0,6—2 m. v. arbor 3—7 m. v. major, foliolis variabilibus, ligno durissimo. Flores pallide rosei v. albi v. albo-caerulei, labio infero lineis violaceis ornato, I, IV—VIII, X, fr. IV, VI.

H.: Jacquemont, prope Ennery in regione sicca calcarea 400 m., in Campfranc in sylva aprica 1000 m., in montibus Furcy ad Nouv. Touraine in savanis 1600—1800 m.: Buch n. 333, 1437, 1646, prope Cadets passim 1200 m.: Picarda n. 1100, in montibus La Coupe 170 m., prope Miragoane in saxosis: Jaeger n. 214, 243. — D.: Bertero n. 432, 1158, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 102, prope Puerto-Plata in fruticetis ad saxa calcarea, juxta Rio Mameyes in fruticeto 50 m.: Eggers n. 1542, 1542[b–c], prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 3083, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m, in prov. Barahona prope Paradis et Enriquillo 0 m.: Fuertes n. 460, 1838, ibidem ad Petit Trou in rupibus calcareis 0 m.: v. Türckheim n. 2854. —*

13. **T. revoluta** (Urb.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 378. — *Tecoma revoluta* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 539.

Arbor. Flores coccinei, VI.

D. in prov. la Vega inter Jarabacoa et la Vega ad viam 700 m.: Fuertes n. 1804. —*

14. **T. pentaphylla** (L.) Hemsl. Biol. II (1882) p. 495. — *Bignonia pentaphylla* L. Spec. II ed. II (1763) p. 870 (p. p.). — *Tecoma pentaphylla* Juss. Gen. (1789) p. 139; P. DC. Prodr. IX p. 217; Griseb. Flor. p. 447. — *Bignonia leucoxilon* Descourt. Flor. Ant. III (1827) p. 244 t. 204. — *Tecoma leucoxylon* Mart. var. *pentaphylla* Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. 2 (1897) p. 342.

Arbor 6,6 m. Fr. V.

D. prope Jarabacoa in sylva 550 m.: Eggers n. 2248. — Bermudas (cult.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Montserrat (ex DC.), Guadeloupe, Dominica, Martinique (ex DC.), St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Panama, Venezuela.

15. **T. obovata** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 495. — *Tecoma obovata* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 377.

Arbor 3—5 m. Flores albo-rosei, IV.

H. in Morne Bonpère: Buch n. 710. — D. in prov. Barahona prope Barahona in sylvis 400 m.: Fuertes n. 1490. —*

16. **T. microphylla** (Lam.) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 496 in obs. — *Bignonia microphylla* Lam. Enc. I (1783) p. 418; P. DC. Prodr. IX p. 166. — *Catalpa microphylla* Spreng. Syst. I (1825) p. 70. — *Tecoma microphylla* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 377. — Plum. ed. Burm. p. 45 tab. 55 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.). —*

IX. Tecoma Juss.

17. **T. stans** (L.) Juss. Gen. (1789) p. 139; P. DC. Prodr. IX p. 224; Griseb. Flor. p. 447. — *Bignonia stans* L. Spec. II ed. II (1763) p. 871. — *Stenolobium stans* Seem. in Journ. of Bot. I (1863) p. 88; Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. II p. 313. — Plum. ed. Burm. p. 44 tab. 54.

Arbor 3—5 m. Flores flavi, IX, XI, fr. XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Mackenzie (hb. Griseb.), prope Terre neuve in declivibus siccis supra solum eruptivum 400 m.: Buch n. 536, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 2. — D. in prov. Barahona ad Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 609. — Florida austr., Key West, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex

Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts (hb. Griseb.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao, Aruba (cult. ex Bold.), Amer. cont. calidior.

X. Enallagma Baill.

18. **E. cucurbitina** (L.) Baill. Hist. plant. X (1891) p. 24. — *Crescentia cucurbitina* L. Mant. II (1771) p. 250; P. DC. Prodr. IX p. 246; Griseb. Flor. p. 445; Miers in Trans. Linn. Soc. XXVI p. 174. — *C. latifolia* Lam. Enc. I (1783) p. 558. — *C. lethifera* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 50; Griseb. Flor. p. 445. — *C. toxicaria* Tuss. l. c. tab. 17. — Plum. ed. Burm. p. 100 tab. 109. — Calebasse zombi Hait.

Arbor 8 m., coma densa obscura. Flores violacei v. virides, V, VII, IX. Fructus globosi.

H.: Jaeger n. 207[b], Plumier (ex Lam.), inter Cap Français et Petit Anse in litoralibus: Tussac (ex ipso), prope Labrande in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 913, prope Artibonite in montibus ad ripam aquae: Tussac (ex ipso), in Vallée de Tiburon locis humidis calidis: Christ n. 2277. — D.: Schwanecke, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2717. — Florida, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Guadeloupe (ex Mazé), Martinique (olim), St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Mexico, Amer. centr., Venezuela.

XI. Crescentia L.

19. **C. cujete** L. Spec. I ed. II (1753) p. 626; Tuss. Flor. Ant. II p. 80 t. 19; P. DC. Prodr. IX p. 246; Griseb. Flor. p. 445; Miers in Trans. Linn. Soc. XXVI p. 167; Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. II p. 402. — Calebassier Hait.

Arbor. Flores pallide flavi, VI.

H.: Jaeger n. 207, prope Gonaïves ubique: Buch n. 707. — D.: Rob. Schomburgk (ex Miers). — Bermudas (introd.), Key ins., Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Miers), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Margarita (ex Johnst.), Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop.

20. **C. linearifolia** Miers in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) p. 172. — *C. cujete* var. *γ.* L. Spec. I ed. II (1753) p. 626; Lam. Enc. I p. 558.

H.: Plumier (ex Lam.). — Portorico, St. Thomas (Oersted ex Miers), St. Martin.

Pedaliaceae

I. Sesamum L.

1. **S. orientale** L. Spec. I ed. II (1753) p. 634; Griseb. Flor. p. 458. — *S. indicum* L. l. c.; P. DC. Prodr. IX p. 250. — Gegiri v. Sésame Hait., Ajonjili Doming.

Planta 1,3—2 m. Flores albi, IV, X, XII.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais cult. 200 m.: Buch n. 891, ad ripam Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1593. — D. in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 447, prope Barahona ad Paradis cult. et subspont.: v. Türckheim n. 2697. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, Ins. Danicae (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Grenada, Curaçao. — Patria fortasse Asia austro-orient.

Martyniaceae

I. Martynia L.

1. **M. annua** L. Spec. I ed. II (1753) p. 618. — *M. diandra* Glox. Obs. (1785) p. 14 t. 1; P. DC. Prodr. IX p. 253; Griseb. Flor. p. 465. — *M. angulosa* Lam. Enc. II (1786) p. 112; Descourt. Flor. Ant. IV p. 180 t. 272. — Hortensia Hait.

Planta 0,7—1,8 m. Flores rosei et obscure maculati v. albi, IV, VI—VIII, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 115, Jaeger n. 3, prope Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2006, prope Ennery locis umbrosis 250 m., prope Marchand (Dessalines): Buch n. 184, 419, prope Jérémie: Favrat n. 88. — D.: Mayerhoff, prope Rio Muñoz ad viam: Eggers n. 2572, prope Santiago: Raunkiaer n. 745 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 287. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (cult. ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Amer. cont. trop.

II. Craniolaria L.

2. **C. annua** L. Spec. I ed. II (1753) p. 618; P. DC. Prodr. IX p. 254; Griseb. Flor. p. 466. — *Martynia Craniolaria* Glox. Obs. (1785) p. 14; Sw. Obs. p. 230.

D.: Bertero n. 106. — Portorico (cult.), Trinidad (ex Gr.), Margarita, Amer. austr.

Gesneriaceae

Lit. I. Urban: Enumeratio Gesneriacearum (antill.) in Symb. ant. II (1901) p. 344—388.

I. Besleria L.

1. **B. lutea** L. Spec. I ed. II (1753) p. 619; P. DC. Prodr. VII p. 538; Griseb. Flor. p. 463; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 316; Urb. l. c. p. 347.

Jamaica, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Hanst.), St. Vincent, Grenada.

Var. **leucantha** Urb. (n. var.) floribus albis et bruneis v. albis, calyce eodem colore. — Frutex erectus v. volubilis, fructibus rubris. Fl. VIII, IX, fr. VIII.

H. in Vallée de Tiburon in umbrosis secus rivulum 10—15 m., in Fond de la plaine des Cayes in Morne Vandefeld locis humidis 800 m.: Christ n. 1954, 1955, 2273. —*

II. Alloplectus Mart.

2. **A. domingensis** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 357.

Scandens usque 2,7 m. Folia subtus rubra. Calyx purpureus. Flores flavi, I, V—VII, X.

H. in Morne Bellance in fruticetis humidis umbrosis ad arbores: Buch n. 648, in monte Maleuvre 850 m.: Nash et Taylor n. 1154, in montibus Furcy in trunco filicis arborescentis: Picarda n. 637, in sylvis umbrosis montis Le Grand Fond 1000 m.: Jaeger n. 174. — D. ad ripam Rio Jimenoa 1200 m.: Eggers n. 2314, prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1200 m.: v. Türckheim n. 3375, in prov. Barahona in montibus Paradis Loma et Paë Mingo 500 m. et supra: Fuertes n. 329, prope Maniel in sylva 600 m.: v. Türckheim n. 2781. —*

III. Columnea L.

3. **C. sanguinea** (Pers.) Hanst.! in Linnaea XXXIV (1865) p. 384; Urb. l. c. p. 358. — *Besleria sanguinea* Pers. Syn. II (1807) p. 165. — *Dalbergaria phaenicea* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 141 t. 19. — *Vireya sanguinolenta* Rafin. Specch. I (1814) p. 194 (ex DC.). — *Alloplectus sanguineus* Mart. Nov. Gen. III (1829) p. 57; P. DC. Prodr. VII p. 546. — *Collandra picta* Kl. et Hanst.! in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeit. XXII (1854) p. 162. — *C. phoenicea* Don in Loud. Encycl. Suppl. II (1855) p. 1402. — Sangre de Cristo Doming.

Suffrutex procumbens v. semiprocumbens succulentus, 0,6 m. Folia subtus macula purpurea notata. Flores flavi, I, VII, VIII. Fructus globulosi molles, I, VII, VIII.

H.: Poiteau (hb. Willd. n. 11718), Turpin (ex DC.), prope Cap Français in montibus umbrosis frigidis ad radices arborum: Tussac (ex ipso), in monte Maleuvre 830 m.: Nash et Taylor n. 1167. — D. in montibus interioribus: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in sylva ad cacumen montis Isabel de la torre 700—790 m.: Eggers n. 2742, 2742', in prov. Barahona in sylvis 1000 m.: Fuertes n. 705, prope Maniel 600 m.: v. Türckheim n. 2816. — Tobago.

IV. Bellonia L.

4. **B. aspera** L., Spec. I ed. I (1753) p. 172; Lam. Enc. I p. 397 et Ill. t. 149; Descourt. Flor. Ant. II p. 108 t. 94 (e Plum. mut.); Hanst. in Linnaea XXXIV p. 430; P. DC. Prodr. XVII p. 290; Urb. l. c. p. 367. — Plum. Gen. p. 19 tab. 31 et ed. Burm. p. 35 tab. 47.

Frutex paullum amarus et adstringens (ex Plum.).

H.: Plumier (ex Lam.). —*

5. **B. spinosa** Sw.! Prodr. (1788) p. 42 et Flor. I p. 382; Tuss. Flor. Ant. I p. 197 t. 30; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 610; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 429 (excl. patria Jamaica); P. DC. Prodr. XVII p. 290; Urb. l. c. p. 367.

Fruticulus v. frutex 0,3—3,3 m. Flores albi v. rarius rosei I, III, V, VII, VIII. Fr. III, V, VII.

H.: Poiteau, in rupestribus desertis juxta ripas fluviorum in sylvis; Swartz, prope Ranquitte in Gorge Lubin locis humidis 300—425 m.: Christ n. 2077, inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1474, prope Pendu in declivibus siccis 500 m., prope La Crête sole in siccis ad transitus montium: Buch n. 431, 1275, prope Jérémie ad chemin de la Grande Rivière in declivibus: Picarda n. 1386, inter Camp Perrin et la Ravine: Christ n. 1915, prope Jacmel in montibus et ad rupes siccas declives 300 m.: Buch n. 1180. — D.: Bertero, prope Angostura ad rupes calcareas juxta Rio Yaqui 210 m.: Eggers n. 1823, prope Barahona in saxis prope rivulos 100 m.: Fuertes n. 157. — Cuba.

Obs. Species spinosa v. inermis, statura, foliis, floribus, fructibus valde variabilis, cum praecedente, ut nunc credo, vix congenerica.

V. Achimenes Adans.

6. **A. coccinea** (Scop.) Pers. Syn. II (1807) p. 165; P. DC. Prodr. VII p. 535; Hanst. in Linnaea XXVII p. 706 et 739; Griseb. Flor. p. 459. — *Buchneria coccinea* Scop. Del. insubr. II (1786) p. 10 t. 5! — *Columnea erecta* Lam. Enc. II (1786) p. 66. — *Gesneria pulchella* Sw. Prodr. (1788) p. 90. — *Cyrilla pulchella* l'Hér. Stirp. nov. (1789) p. 147 t. 71!; Sw. Flor. II p. 1032. — *Achimenes pulchella* Hitchc. Bahama in Miss. Bot. Gard. Rep. IV (1893) p. 114; Urb. l. c. p. 368.

Flores sanguinei, VII, VIII.

H. in montibus Furey in rupibus humidis umbrosis ad ripam rivuli Thibaud: Christ n. 1743. — D. in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1855. — Jamaica, Mexico, Costarica, Columbia.

VI. Gesneria L.

7. **G. ventricosa** Sw.! Prodr. (1788) p. 90 et Flor. II p. 1028; Urb. l. c. p. 371. — *Pentarhaphia longiflora* Lindl. Bot. Reg. XIII (1827) sub t. 1110; Griseb.! Flor. p. 460; Hook.f. in Bot. Mag. t. 7339. — *Conradia ventricosa* Mart. Nov. Gen. III (1829) p. 38; P. DC. Prodr. VII p. 525.

H.: ex Griseb. — Jamaica, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Montserrat (ex Sw.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent (?, ex Gr.).

8. **G. cubensis** (Dcne.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 473; Urb. l. c. p. 373. — *Pentarhaphia cubensis* Dcne.! in Ann. Sc. nat. III sér. VI (1846) p. 108 et in Flor. des Serr. III t. 297; Bot. Mag. LXXXI t. 4829; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 296.

D. prope Constanza in montibus Chinguëla dictis ad declives nudas rarissima 1400 m.: v. Türckheim n. 3023. — Cuba.

9. **G. dolichostyla** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 540.

Arbor (v. potius frutex). Flores rubri. Fl. et fr. VII.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1926. —*

10. **G. fruticosa** (L.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 473; Urb. l. c. p. 374. — *Craniolaria fruticosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 618 et II ed. II p. 861 (excl. patria Havana). — *Martynia fruticosa* Glox. Obs. (1785) p. 15. — *Gesneria fimbriata* Lam. Enc. II (1786) p. 703. — *Gesneria Craniolaria* Sw.! Prodr. (1788) p. 89 et Flor. II p. 1015. — *Conradia Craniolaria* Mart. Nov. Gen. III (1829) p. 38; P. DC. Prodr. VII p. 525. — *Pentarhaphia Craniolaria* Dcne. in Ann. Sc. nat. III sér. VI (1846) p. 99; Griseb. Flor. p. 460; Hanst. in Linnaea XXXIV p 303. — Plum. ed. Burm. p. 128 tab. 137.

H. in praeruptis montium: Swartz (mus. Holm.), in territorio circa Léogane ad rivulos prope Fond de Baudin: Plumier (ex Lam.). —*

11. **G. humilis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 612 et II ed. II p. 850 (excl. syn. Sloan.); Lam. Enc. II p. 702 (excl. syn. Sl. et patria Jamaica) et Ill. III p. 88 t. 536 f. 2; Urb. l. c. p. 377. — *Conradia humilis* Mart. Nov. Gen. III (1829) p. 38; P. DC. Prodr. VII p. 526 (p. p.); Griseb. Flor. p. 461 (p. p.). — *Pentarhaphia humilis* Hanst. in Linnaea XXXIV (1865) p. 294 (p. p.). — Plum. Gen. p. 27 tab. 9 et ed. Burm. p. 125 tab. 133 f. 2.

H. in districtu Léogane loco le Fond de Baudin dicto ad ripam rivuli: Plumier (ex Lam.). —*

12. **G. cuneifolia** Sessé et Moç. Fl. Mex. ic. ined. ap. P. DC. Prodr. VII (1839) p. 526 (Calques t. 723!) et Flor. Mex. II ed. (1894) p. 144; Urb. Symb. ant. IV p. 571. — *Conradia cuneifolia* P. DC. l. c. p. 526. — *C. reticulata* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 201. — *Gesneria reticulata* Urb. Symb. ant. I (1900) p. 478 et II p. 378.

Planta 5—15 cm. Flores rubri. Fl. et fr. VI.

H. in Morne Fourmi in declivibus umbrosis muscosis 1000 m.: Buch n. 765. — D.: Mayerhoff n. 213, in prov. Barahona: Fuertes n. 1411[b]. — Cuba, Portorico.

13. **G. Christii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 42. — *G. acaulis* Lam. Ill. III (1823) p. 88 t. 536 f. 1! (non L.); cf. Urb. Symb. ant. II p. 380 in obs.

H. in Morne de Furcy locis humidis 1500 m., fl. I: Christ n. 1888. —*

14. **G. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 379.

Fruticulus. Flores coccinei. Fl. et fr. VI—IX.

D. in prov. Barahona inter Paë-Mingo et Bahoruco in petrosis convallium 100—1200 m.: Fuertes n. 1049, 1399[b]. —*

Obs. *Conradia libanensis* Griseb. Flor. (1861) p. 462 quoad plant. Hait. mihi ignota est.

15. **G. decapleura** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 542.

Frutex. Flores rubri v. coccineo-flavi, VII.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1860, 1925. —*

VII. Rhytidophyllum Mart.

16. **R. Berteroanum** Mart.! Nov. Gen. III (1829) p. 39; P. DC. Prodr. VII p. 524; Hanst.! in Linnaea XXXIV p. 312; Urb. l. c. p. 383. — *Gesnera scabra* Spreng.! Syst. II (1825) p. 838 (quoad pl. Hispan.).

Flores scarlatini, II, X, XI, fr. II, III.

D. in humidis ad fluvium: Mayerhoff, Rob. Schomburgk, ad rupes: Bertero n. 365, prope Maniel de Ocoa in sylva ad rivulos 300 m.: v. Türckheim n. 3599, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3980, in prov. Barahona prope Las Salinas in alveo fluvii 75 m.: Fuertes n. 689, 960[b], ibidem in montibus Curro dictis 600 m.: v. Türckheim n. 2877. —*

17. **R. leucomallon** Hanst. in Linnaea XXXIV (1865) p. 312; Urb. l. c. p. 383.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores albi, I, V, VI, VIII, XI, fr. I.

H.: Jacquemont, Nectoux, Picarda n. 32, inter Pétionville et Port-au-Prince prope Canapé vert 300 m.: Picarda n. 798, in Morne Mare

roseau in pinetis apricis 1400 m.: Buch n. 1293, prope Miragoane locis montosis apricis 130 m.: Jaeger n. 297 (ex Hanst.), prope Jérémie in saxis calcareis gregaria et in rupibus litoralibus: Eggers n. 3395, Favrat n. 81. —*

18. **R. auriculatum** Hook. Bot. Mag. LXIV (1837) tab. 3562; P. DC. Prodr. VII p. 525; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 311; Urb. l. c. p. 384.

Var. **genuinum** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 384.

Flores rubri, V, VIII, XI, fr. VIII.

H. in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 845. — D. in prov. Barahona in alveo Rio Las Salinas 75 m., ibidem in Arroyo montaña 700 m.: Fuertes n. 688, 961[b], 1102. —*

Var. **stipulare** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 384. — *R. stipulare* Urb. in Stahl Est. Puert. VI (1888) p. 260.

Frutex 0,6—2 m. v. arborescens, valde viscidus. Flores rubro-brunei v. extrinsecus brunei, intus flavi cum maculis bruneis, II, V, VII, VIII, fr. II, V, VII.

H.: Poiteau, prope Bilboro in declivibus saxosis 600 m.: Buch n. 361, prope Plaisance: Nash et Taylor n. 1790. — D. in prov. la Vega inter Yaque et Manabao 1000 m.: Fuertes n. 1761, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 2961. — Portorico.

Var. **Plumerianum** (P. DC.) Urb. Symb. ant. II (1901) p. 385. — *R. Plumerianum* P. DC. Prodr. VII (1839) p. 524; Hanst.! in Linnaea XXXIV p. 309. — *Gesneria tomentosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 612 (excl. syn. Sloan.) et II ed. II p. 851; Lam. Enc. II p. 703 (p. p.). — *G. grandis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 838 (quoad pl. Hisp.). — Plum. ed. Burm. p. 126 tab. 134.

Suffrutex 1,3—2,7 m. Flores bruneo-flavi. Fl. et fr. V.

H.: Plumier (ex Lam.). — D.: Bertero n. 953, secus Rio Mameyes in sylvis, in pineto montis Barrero non rarum 700—1200 m.: Eggers n. 1749[b], 2001. —*

Var. **angustatum** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 385.

H.: Picarda n. 541. —*

Obs. Plantam haitiensem a cl. Grisebach Flor. p. 460 sub *R. tomentoso* indicatam non vidi; fortasse ad speciem praecedentem spectat.

19. **R. petiolare** P. DC.! Prodr. VII (1839) p. 524; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 310 (p. p., descr. plantae cultae excl.); Urb. l. c. p. 387. — *Gesnera tomentosa* Spreng.! Syst. II (1825) p. 838 (p. p.); Bertero Msc. ap. DC. l. c. (non L.).

D. ad rupes et locis praeruptis: Bertero n. 305. —*

Lentibulariaceae

(Cl. J. H. Barnhart recens.)

I. Utricularia L.

1. **U. foliosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 18 et II ed. I p. 26; A. DC. Prodr. VIII p. 6; Griseb. Flor. p. 392. — Plum. ed. Burm. p. 158 tab. 165 f. 2.

Planta aquae immersa, inflorescentiis erectis. Flores flavi. Fl. et fr. VII.

H. prope Port Margot ad Bayeux in paludosis: Nash et Taylor n. 1211, ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1649. — Cuba, Trinidad, Amer. austr.

2. **U. pusilla** Vahl Enum. I (1804) p. 202; A. DC. Prodr. VIII p. 16; Griseb. Flor. p. 391.

Flores pallide flavi, calcari obscure flavo. Fl. et fr. VI, VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in solo paludoso 2200 m.: v. Türckheim n. 3439. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Amer. cont. trop.

3. **U. obtusa** Sw. Prodr. (1788) p. 14; A. DC. Prodr. VIII p. 10; Griseb. Flor. p. 391. — *U. obtusata* Sw. Flor. I (1797) p. 41.

Flores flavi. Fl. et fr. VI.

D.: Bertero n. 10, in prov. la Vega in La Cienaga Manabao 900 m.: Fuertes n. 1711, ? in prov. Azua prope Las Cañitas in paludosis 1300 m.: Fuertes n. 1841. — Bahama?, Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua (mus. Monac. ex Barnh.), Guadeloupe, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

Acanthaceae

Lit. G. Lindau: Acanthaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 170—250.

I. Thunbergia L.f.

1. **T. alata** Bojer ap. Sims in Bot. Mag. LII (1825) t. 2591 et ap. Hook. Exot. Flor. III (1827) t. 177; Nees in DC. Prodr. XI p. 58; Lindau l. c. p. 181.

Volubilis. Flores flavi, IV, X, fr. IV.

H.: Picarda n. 715, prope La Coupe locis petrosis 400 m.: Buch n. 972. — D.: Prenleloup n. 408, prope Puerto-Plata, prope Barrabas: Raunkiaer n. 863, 1190, 1197 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Hitchc.), Portorico, St. Croix, St. Jan, Saba, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad. — Patria Africa orient.

Obs. **T. grandiflora** Roxb. Hort. Bengal. (1814) p. 45; Lindau l. c. p. 180, frutex ad sepes scandens floribus caeruleis prope Turgeau 100 m. in hortis colitur, fl. V: Buch n. 1167. — Patria India or.

II. Hygrophila R. Br.

2. **H. brasiliensis** (Spreng.) Lindau in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 183 (p. p.). — *Ruellia brasiliensis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 822. — *Hygrophila portoricensis* Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 92.

D. in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna, fl. X: Taylor n. 60. — Cuba, Portorico, Amer. cont. trop.

Obs. Speciem polymorpham sensu Lindaviano (synon. nonnullis exclusis) retinui, examen formarum difficilium monographo relinquens. Specimina portoricensia et domingensia a cubensibus diversa sunt non solum glabritie, sed fortasse etiam fructibus multo minoribus (in nostris exemplaribus raro obviis).

3. **H. lacustris** (Schlecht. et Cham.) Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 86. — *Ruellia lacustris* Schlecht. et Cham.! in Linnaea V (1830) p. 96. — *Hygrophila brasiliensis* Lindau in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 183 (p. p.).

Herba. Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Fuertes n. 1627. — Mexico, Brasilia, Paraguay et in formis affinibus Amer. sept., Guyana.

III. Blechum Juss.

4. **B. pyramidatum** (Lam.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 323. — *Ruellia Blechum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1120. — *Barleria pyramidata* Lam. Enc. I (1783) p. 380. — *Blechum Brownei* Juss. in Ann. Mus. Paris IX (1807) p. 270; Nees in DC. Prodr. XI p. 466; Griseb. Flor. p. 453; Lindau l. c. p. 186. — *B. blechum* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 100. — Plum. ed. Burm. p. 31 tab. 42 f. 3.

Planta 0,3—1,7 m. Flor. flavi. Fl. et fr. I, III, IV, VII, IX, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 131, Picarda n. 589, Poiteau, prope Grammont 100 m., ad Passe David locis umbrosis 160 m.: Buch n. 305, 335, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 989, 1455, 1462, ibidem ad rivière Bizothon: Eggers n. 3318, prope Pétionville, prope Mariani: Picarda n. 313, 355. — D.: Prenleloup n. 413, prope Puerto-Plata sub fruticeto in graminosis: Eggers n. 1766, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1488 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4181, in prov. Barahona ad rivulos: Fuertes n. 457, prope Paradis sub fruticeto 100 m., prope Petit Trou: v. Türckheim n. 2808, 2857. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Lind.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., introd. in ins. Philipp. et Marian.

IV. Dyschoriste Nees

5. **D. diffusa** (Nees) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 380. — *Dipteracanthus diffusus* Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 124. — *Dyschoriste humistrata* Lindau! in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 188 (quoad pl. Hispan. et Novo-granat., non O. Ktze.).

Planta 0,25—1 m. Flores albi v. pallide lilacini. Fl. et fr. VIII—XI.

H. inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1463, prope Dubedou in sylvis apricis 150 m.: Buch n. 1013. — D.: Bertero n. 482 et (ex Lindau) n. 529, prope Maniel de Ocoa in declivibus saxosis 300 m.: v. Türckheim n. 3664, in prov. Barahona in cacumine montium 700 m., ibidem prope Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 632, 1407[b]. —*

V. Ruellia L.

6. **R. tuberosa** L. Spec. I ed. II (1753) p. 635; Descourt. Flor. Ant. II p. 180 t. 113; Griseb. Flor. p. 452; Lindau l. c. p. 191. — *Cryphiacanthus barbadensis* Nees in Del. Sem. Hort. Vrat. a. 1841 et in DC. Prodr. XI p. 197. — Fleurs Pétards Hait.

Planta 0,3—0,7 m., radicibus incrassatis. Flores caerulei, III—V, VII, IX, X. Fructus strepitu dehiscentes, III—V, IX, X.

H.: C. Ehrenberg n. 161, 319, W. Schumann n. 321, prope Gonaïves in Plaine locis subumbrosis: Buch n. 303, prope Port-au-Prince locis humidis umbrosis: Jaeger n. 130. — D.: Prenleloup n. 415, prope Santiago in convalli Rio Gurabito in fruticetis 220 m.: Eggers n. 1982, Raunkiaer n. 1187 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4179, prope Santo Domingo in litoralibus: v. Türckheim n. 2538, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 221, v. Türckheim n. 3577. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Lind.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Nevis (ex Gr.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss), Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Cannouan (it.), Union (it.), Barbados, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Texas usque Peru et Guyana.

7. **R. nudiflora** (Engelm. et Gray) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 382. — *Dipteracanthus nudiflorus* Engelm. et Gray! in Boston Journ. Nat. Hist. V (1845) p. 229, Plant. Lindheim. I (1845) p. 21. — *Ruellia tuberosa* Autor. var. (p. p.): Lindau l. c. p. 191 (p. p., non L.). — Fleurs Pétards Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Flores caerulei. Fl. et fr. IV, VI, IX.

H. prope Canal Bois in sylvis apricis 100 m., prope Gonaïves in Plaine locis a ligno denudatis: Buch n. 299, 628, prope Port-au-Prince:

Jacquemont. — D. in prov. Barahona prope Barahona 5 m.: Fuertes n. 804. — Cuba, Texas, Mexico, Amer. centr., Peru.

8. **R. lepidota** Urb. (n. sp.) 1—1,5 m. alta. Rami inferne teretes, superne quadranguli, pilis brevissimis bicellularibus obsiti et lepidibus parvis rotundatis obtecti. Folia 8—3 mm. longe petiolata, ovato-oblonga, basi parum v. vix in petiolum producta, antice sensim angustata, apice plerumque obtusiuscula, 2,5—3,5 cm. longa, 1—1,5 cm. lata, subtus lepidota et ad nervos brevissime pilosula, supra glabra et parce lepidota. Flores axillares solitarii 1—1,5 mm. longe pedicellati. Calyx 9—10 mm. longus, breviter pilosus et lepidotus; sepala basi vix connata, lineari-filiformia. Corolla caerulea, 3,5—4,5 cm. longa, inferne cylindraceo-linearis 1,5 mm. lata, superne ventricoso-ampliata 6—7 mm. lata, extrinsecus minute pilosula; lobi tubo fere 3-plo breviores. Stamina 4 paullum sub tubo medio inserta; filamenta bina 3 mm., bina altera 6 mm. longa; antherae oblongae obtusae 3 mm. longae, inclusae; pollinis granula globosa reticulata. Stylus cr. 25 mm. longus, inferne brevissime pilosus, caeterum glaber. Stigmatis lobus alter lanceolatus 1,7 mm. longus, alter brevissimus dentiformis. Ovarium ovato-oblongum glabrum densissime lepidotum. Capsula obovata 7—8 mm. longa glabra minute lepidota. Semina non visa.

H. in Plaine du Cul de sac prope Jonc in sylvis apricis 200 m., fl. et fr. III: Buch n. 1514. —*

9. **R. geminiflora** H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 240; Griseb. Flor. p. 451 (var. *γ.*); Lindau l. c. p. 193 (quoad pl. Cub. et Jam.). — *Dipteracanthus canescens* Nees in Lond. Journ. Bot. IV (1845) p. 635 et in DC. Prodr. XI p. 135. — *D. geminiflorus* Nees in Mart. Fl. Bras. IX (1847) p. 40 et in DC. Prodr. XI p. 136 (p. p.).

Planta 6—12 cm. alta. Corolla violacea 25 cm. longa. Fl. III.

D. prope Constanza in pinetis 1200 m.: v. Türckheim n. 2989. — Cuba, Jamaica, Columbia, Venezuela, Guyana.

10. **R. domingensis** Spreng.! ex Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 136 (sub synon.). — *Dipteracanthus domingensis* Nees l. c. p. 135 (cum var. *β.*?). — *Ruellia geminiflora* Lindau in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 193 (p. p., non H. B. K.). — *R. strepens* Bertero Msc. ex Nees l. c. (non L.).

Planta 0,7—1 m. Corolla violacea 4—5 cm. longa. Fl. II—V, fr. III, IV.

D.: Bertero n. 481 (sine floribus, apud Nees n. 527), Rob. Schomburgk n. 33, 178, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1648, 1648[b], prope Santiago: Raunkiaer n. 702, 822 (mus. Haun.), ad Rio Yaque: Bertero n. 391, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4046, in

prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 321, ibidem in montibus Curro dictis 600 m.: v. Türckheim n. 2879. —*

Obs. Formis intermediis ut videtur in terra continente cum *S. geminiflora* H. B. K. conjuncta.

11. **R. coccinea** (L.) Vahl! Symb. III (1794) p. 83; Lindau l. c. p. 197. — *Barleria coccinea* L. Spec. I ed. II (1753) p. 637; Lam. Enc. I p. 380. — *Arrhostoxylum coccineum* Nees in Mart. Fl. Bras. IX (1847) p. 64 et in DC. Prodr. XI p. 217. — *Stemonacanthus coccineus* Griseb. Flor. (1861) p. 452. — Plum. ed. Burm. p. 31 tab. 43 f. 1.

Planta 0,3—0,7 m. Flores scarlatini, III—V, VII, XII, fr. VII, XII.

H. prope Bilboro in declivibus humidis 700 m.: Buch n. 379. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 416, ad Rio Jimenoa in sylva 1200 m.: Eggers n. 2241, prope Constanza ad ripam rivuli sub fruticeto 1190 m.: v. Türckheim n. 2918, in prov. Barahona locis humidis 500 m.: Fuertes n. 523, 964[b], ibidem ad Paradis in sylvis montanis 200 m.: v. Türckheim n. 2698. — Portorico, St. Thomas (ex Nees et Lind.), St. Croix (it.), St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe (ex Lind.), Dominica (ex Gr. et Lind.).

VI. Lepidagathis W.

12. **L. alopecuroidea** (Vahl) R. Br. ex Griseb. Flor. (1861) p. 453; Lindau l. c. p. 200. — *Ruellia alopecuroides* Vahl Eclog. II (1798) p. 49. — *Teliostachya alopecuroidea* Nees in Mart. Fl. Bras. IX (1847) p. 72 et in DC. Prodr. XI p. 263.

H.: Poiteau. — D. in Sierra de Palo Quemado locis humidis umbrosis, fl. et fr. V: Eggers n. 1847, prope Barrabas: Raunkiaer n. 726 (mus. Haun.), prope Sanchez, fl. et fr. IV: Rose, Fitch et Russell n. 4341. — Portorico, Antigua, Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, a Panama usque ad Brasiliam.

VII. Barleria L.

13. **B. lupulina** Lindl. in Bot. Reg. XVIII (1832) t. 1483; Nees in DC. Prodr. XI p. 237; Lindau l. c. p. 202.

Frutex 0,8—2,6 m. Flores flavi, III, V, XI, fr. III.

H.: Picarda n. 579, in Grosmorne ad margines viarum pro sepimento plantata 180 m.: Buch n. 320, prope Port-au-Prince communis: Christ n. 1688, Favrat n. 19, Harshberger n. 46. — Jamaica, St. Thomas, Martinique, St. Vincent, Barbados. — Patria Madagascar.

Obs. **B. cristata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 636; Nees in DC. Prodr. XI p. 229; Lindau l. c. p. 202 in Haiti colitur: Picarda n. 924. — Patria India orient.

VIII. Barleriola Oerst.

14. **B. solanifolia** (L.) Oerst. Mex. og Centralam. Acanth. in Kjoeb. Vidensk. Meddel. (1854) p. 136; Lindau l. c. p. 203. — *Barleria solanifolia* L. Spec. I ed. II (1753) p. 636 et II ed. II p. 887; Lam. Enc. I p. 379; Nees in DC. Prodr. XI p. 242. — Plum. ed. Burm. p. 31 tab. 43 f. 2.

Fruticulus 0,3—1,3 m. Flores caerulei v. violaceo-caerulei. Fl. et fr. III—VIII, XII.

H.: Picarda n. 543, Varanne, prope Ennery, prope Labrande: Buch n. 38, 138, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1610, prope Marquissant: Jacquemont. — D.: Bertero n. 924, prope Santiago in fruticetis ad Lopez 350 m. et in sylva ad San Rafael 280 m.: Eggers n. 1787, 1787[c], Raunkiaer n. 884 (mus. Haun.), prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m. et in sylvis ad Susúa 50 m.: Eggers n. 1787[b], 1787[d], in prov. Barahona ad rivulos 25 m.: Fuertes n. 406, ibidem ad Paradis sub fruticeto 50 m.: v. Türckheim n. 2699. — Cuba.

Obs. *Crossandra infundibuliformis* (L.) Nees in Wall. Plant. As. rar. III (1832) p. 98 et in DC. Prodr. XI p. 280. — *Justicia infundibuliformis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 850 ad Cap Haitien prope habitationem Picard in hortis colitur, frutex 0,7 m., floribus igneis, fl. et fr. VII: Eggers n. 2835. — Patria India orient.

IX. Stenandrium Nees

15. **S. tuberosum** (L.) Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 576. — *Gerardia tuberosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 610 et II ed. II p. 848; Lam. Enc. II p. 688; Descourt. Flor. Ant. IV p. 229 t. 282. — *Ruellia rupestris* Sw. Prodr. (1788) p. 93 et Flor. II p. 1071. — *Stenandrium rupestre* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 283; Lindau l. c. p. 206 (excl. patria Baham.). — Plum. Gen. p. 31 tab. 12 et ed. Burm. p. 64 tab. 75 f. 2.

Flores rosei, VI.

H. in fissuris rupium juxta fluvios in desertis: Swartz (hb. Willd. n. 11657). — D. in monte Loma Mata clara inter saxa 600 m.: Eggers n. 2332. — Cuba (ex Gr. et Lind.), Portorico, St. Thomas, St. Jan, St. Martin, Guadeloupe, Martinique (Plum. ex Lam.).

16. **S. acuminatum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 382.

Radices tuberoso-incrassatae. Flores albi, leviter lilacini. Fl. et fr. VIII.

H. prope Corail ad occidentem versus in Plaine des Gommiers locis satis humidis umbrosis 80 m.: Christ n. 2217. —*

17. **S. scabrosum** (Sw.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 284; Lindau l. c. p. 207. — *Ruellia scabrosa* Sw. Flor. II (1800) p. 1074.

Flores purpurei, I, X, fr. VI, VII, X.

H. in petrosis umbrosis: Swartz (ex ipso), prope Anse à Veau: Picarda n. 1269, prope Jérémie in Morne Château: Eggers n. 3399. — D. prope Susúa in rupibus calcareis circa Puerto-Grande: Eggers n. 2592, prope Barahona locis humidis 300 m: Fuertes n. 635. — Cuba.

X. Aphelandra R. Br.

18. **A. pectinata** Willd. ex Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 297; Griseb. Flor. p. 454; Lindau l. c. p. 210.

D.: Mayerhoff. — Martinique (cult.), St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Mexico usque Guyana.

Obs. **Graptophyllum pictum** (L.) Griff. Notul. IV (1854) p. 139; Lindau l. c. p. 212. — *Justicia picta* L. Spec. II ed. I (1762) p. 21, frutex 1,3—2 m. foliis pallide maculatis, floribus bruneo-rubris vespere apertis, fl. IV prope Gonaïves in hortis colitur: Buch n. 270. — Patria Columbia.

XI. Pachystachys Nees

19. **P. coccinea** (Aubl.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 319; Griseb. Flor. p. 454; Lindau l. c. p. 213. — *Justicia coccinea* Aubl. Guian. I (1775) p. 10 t. 3. — Panache Hait.

Suffrutex 2—3 m. Corolla rubra, VIII.

H. ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 1998. — Cult. et spont. in Cuba (ex Gr.), Jamaica, St. Thomas (ex Lind.), St. Croix (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Guyana.

XII. Anthacanthus Nees

20. **A. acicularis** (Sw.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 460; Lindau l. c. p. 214. — *Justicia acicularis* Sw. Prodr. (1788) p. 13 et Flor. I p. 29. — *Justicia microphylla* Lam. Ill. I (1791) p. 37; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 114. — *Eranthemum microphyllum* R. Br. ex R. et Sch. Syst. I (1817) p. 176. — *E. armatum* Spreng. Syst. I (1825) p. 88 (quoad pl. Hisp., non R. Br.). — *Anthacanthus microphyllus* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 461; Griseb. Flor. p. 457.

Fruticulus 0,5—1,3 m. Flores caerulei v. violacei, I—V.

H. prope Ennery: Buch n. 144, prope Port-au-Prince ad pedem Morne l'Hôpital in fruticetis saxosis 20—30 m.: Christ n. 2208. — D.: Rob. Schomburgk n. 37, in prov. Barahona prope Barahona 250 m., prope Las Salinas 40 m., in litore maris: Fuertes n. 555, 1105, 1437. — Bahama, Cuba, Jamaica, Culebras, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (ex Lind.), St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Désirade, Marie Galante (ex Duss).

21. **A. spinosus** (Jacq.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 460; Griseb. Flor. p. 457; Lindau l. c. p. 216. — *Justicia spinosa* Jacq. Enum.

(1760) p. 11 et Sel. Amer. p. 2 t. 2 f. 1; L. Spec. II ed. II (1763) p. 1663. — *Eranthemum spinosum* R. Br. ex R. et Sch. Syst. I (1817) p. 176 et Mant. I p. 155.

Fruticulus 0,3—1 m. Flores caerulei, I, III, V, VII, fr. I.

H.: Mackenzie, Poiteau, prope Plaisance locis siccis 400 m.: Buch n. 375, prope Port-au-Prince in fruticetis et arbustis maritimis: Jacquin (ex ipso). — D.: Bertero n. 695, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4256, in prov. Barahona prope Enriquillo ad Gran Gosier 20 m.: Fuertes n. 1165. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Lind.), Antigua (ex Gr.), Martinique (ex Nees).

XIII. Odontonema Nees

22. **O. Christii** Lindau in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 384.

Frutex 1,5—2 m. Flores albi, IX.

H. prope Cap Haitien locis apricis 20 m.: Christ n. 2200. —*

XIV. Drejerella Lindau

23. **D. mirabiloides** (Lam.) Lindau in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 222. — *Justicia mirabiloides* Lam. Ill. I (1791) p. 39. — *Beloperone Lamarckiana* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 415.

Species variabilis, bracteis late v. anguste ovatis obtusis v. acutis, capsulis glabris v. parce pilosulis v. dense et breviter patenti-hirtellis. Fl. I, XII, fr. I.

H.: Picarda n. 699, inter Payan et Ray, prope Pétionville in Tête de l'eau 400 m.: Picarda n. 282, 946. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo prope La Romana ad ripam rivuli saxosam: Taylor n. 361. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Lind.), St. Jan, Martinique.

XV. Dicliptera Juss.

24. **D. mucronata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 387.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores violacei, VI, X, fr. X.

H. ad La Coupe ad viae marginem 1200 m.: Buch n. 960[b]. — D. prope Constanza sub fruticibus montium 1400 m.: v. Türckheim n. 3403. —*

25. **D. obtusifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 388.

D. in prov. Barahona ad Paradis 100 m., fl. et fr. I: v. Türckheim n. 2808[b]. —*

26. **D. assurgens** (L.) Juss. in Ann. Mus. Par. IX (1807) p. 269; Nees in DC. Prodr. XI p. 489; Griseb. Flor. p. 458; Lindau l. c. p. 227. — *Justicia assurgens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 850. — *Dicliptera Vahliana* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 489.

Planta 0,6—1,3 m., quoad bracteas sepalaque valde variabilis. Flores rubri. Fl. et fr. I, II, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Martin (ex Lind.), Picarda n. 15, 458, Poiteau, Coll. ign. n. 555, prope Terreneuve in sylvis apricis 600 m.: Buch n. 572, prope Pétionville: Picarda n. 1475, prope Port-au-Prince ad vias et fontes aquarum: Jaeger n. 204, ibidem in hortis 100 m.: Buch n. 1497. — D.: Prenleloup n. 418, 420. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Lind.), St. Croix, St. Jan (ex Egg), Trinidad, a Mexico usque ad Columbiam.

XVI. Justicia L.

27. **J. carthagenensis** Jacq. Enum. (1760) p. 11 et Sel. Amer. p. 5 t. 5; Griseb. Flor. p. 456; Lindau l. c. p. 234. — *Adhatoda carthagenensis* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 403.

H. prope Jérémie ad chemin des Abricots, fl. et fr. I: Picarda n. 1355. — Bahama (introd. ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Montserrat (ex Lind.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados, Grenada, Tobago, Aruba, Mexico, Amer. centr., Amer. austr. ad sept. versus.

28. **J. periplocifolia** Jacq. Coll. V. Suppl. (1796) p. 5 t. 7 f. 2; Lindau l. c. p. 235. — *Adhatoda reflexiflora* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 398.

Suffrutex. Flores caerulei v. violacei v. lilacini, VII, VIII, XI, fr. VII.

H. in Vallée de la Grande-Rivière in saxis humidis humosis 100—150 m., prope Ste. Suzanne ad sepes 350 m.: Christ n. 2068, 2104, inter montem Maleuvre et montem Piment: Nash et Taylor n. 1207. — D. prope Santo Domingo ad sepes 0 m.: v. Türckheim n. 2566, in prov. Azua prope Las Cañitas 1200 m.: Fuertes n. 1922. — Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (ex Lind.), Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, Buck Isl. (ex Lind.), St. Croix (it.), St. Jan, Mexico, Venezuela.

29. **J. reptans** Sw. Prodr. (1788) p. 13 et Flor. I p. 33; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 101; Lindau l. c. p. 239. — *Rhytiglossa reptans* Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 343. — *Dianthera reptans* Griseb. Flor. (1861) p. 455.

Valde variabilis: caulibus 3—40 cm. longis, foliis ovatis basi subcordatis usque lineari-lanceolatis et basi valde sensim in petiolum angustatis et antice longe acuminatis, 1,5—7 cm. longis, inflorescentiis simpliciter spicatis v. e spicis pluribus panniculatim v. corymbose conflatis, dense glandulosis v. subeglandulosis, capsulis dorso brevissime pilosis v. (in planta cubensi Wrightiana) glabris, sed semper floribus

albis et seminibus sublaevibus (nec verrucosis nec echinatis). Fl. et fr. V—VII, X.

H. in saxis umbrosis madidis ad ripas fluviorum: Swartz (hb. Willd. n. 330), prope Poste Marie Congo ad viae marginem graminosum 1000 m., prope Pilate ad marginem rivi 400 m.: Buch n. 743, 872. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis humidis 900 m.: Fuertes n. 1701, prope Constanza in sylvis frondosis umbrosis 1190—1200 m.: v. Türckheim n. 3265, in prov. Barahona in montibus et ad rivulos 400 m., prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 330, 330[b–c], 983[b], 1353. — Cuba, ? Jamaica (Swartz ex Nees).

30. **J. comata** (L.) Lam. Enc. I (1783) p. 632; Sw. Obs. p. 14; Lindau l. c. p. 239. — *Dianthera comata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 850; Griseb. Flor. p. 456. — *Leptostachya comata* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 381.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite, fl. IV: Picarda n. 1576. — D. fl. III: Prenleloup n. 421, in prov. Barahona prope Rio Yaqui locis aquosis 40 m., fl. et fr. II: Fuertes n. 580. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

31. **J. pectoralis** Jacq. Enum. (1760) p. 11 et Sel. Amer. p. 3 t. 3; Sw. Flor. I p. 32; Tuss. Flor. Ant. III p. 11 t. 2; Descourt. Flor. Ant. IV p. 225 t. 281; Lindau l. c. p. 241 (p. p.). — *Dianthera pectoralis* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 36; Griseb. Flor. p. 455. — *Rhytiglossa pectoralis* Nees in Mart. Flor. Bras. IX (1847) p. 128 et in DC. Prodr. XI p. 352. — Herbe au Charpentier Hait., Curia Doming.

Herba ascendens 1—1,8 m., contra vulnera adhibetur. Flores pallide lilacini, odorem Cumarini praebentes, III, VI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 72, Jacquin (ex ipso), Swartz (ex ipso), Tussac (ex ipso), prope Plaisance circa domos et in hortis 400 m.: Buch n. 606, prope Corail in savanis: Picarda n. 1401. — D. in prov. Barahona in plantationibus derelictis 600 m.: Fuertes n. 843. — Jamaica (ex Gr. et Lind.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Nees), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

32. **J. sessilis** Jacq. Enum. (1760) p. 11 et Sel. Amer. p. 3 t. 2 f. 2; Lindau l. c. p. 243. — *Dianthera sessilis* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 35; Griseb. Flor. p. 455. — *Rhytiglossa sessilis* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 345.

D.: Bertero n. 486, prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 623 (mus. Haun.). — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg. et Lind.), St. Martin (ex Bold.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (hb. Gr.), Guadeloupe, Grenada, Margarita.

33. **J. Buchii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 388.

Planta 0,6—1,3 m. Flores violacei, X.

H. prope Petite Coupe in sylva umbrosa sicca 200 m.: Buch n. 823. — D. prope Maniel de Ocoa sub fruticibus 300 m.: v. Türckheim n. 3645. —*

Myoporaceae

I. Bontia L.

1. **B. daphnoides** L. Spec. I ed. II (1753) p. 638; Lam. Enc. II p. 260; A. DC. Prodr. XI p. 716; Griseb. Flor. p. 503. — Nicols. Saint-Doming. (1776) p. 280. — Plum. Gen. p. 32 tab. 23. — Olivier bâtard Hait.

H.: mus. Berol., mus. Paris. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, Water Island, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Tortola, Barbuda (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Aruba, Guyana.

Plantaginaceae

I. Plantago L.

1. **P. major** L. Spec. I ed. I (1753) p. 112; Dcne. in DC. Prodr. XIII. I p. 694; Griseb. Flor. p. 389.

H. prope Poste Marie Congo ad viae marginem 1000 m., fl. et fr. VI: Buch n. 703. — D. prope Puerto-Plata, fl. IV: Raunkiaer n. 598, 857, 1351 (mus. Haun.), ibidem ad viam prope Rio Mameyes in solo nigro, fl. IV: Eggers n. 1628. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Gr.), St. Croix, Saba (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Curaçao. — Patria Europa, Sibiria, Affghanistan, Beludschistan, hodie in universum orbem divulgata.

2. **P. lanceolata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 113; Dcne. in DC. Prodr. XIII. I p. 714.

H.: Picarda n. 633, ad Kenskoff in pratis 1400 m., fl. et fr. IX, X, in Camp franc in savanis, fl. et fr. VIII: Buch n. 965^{b}, 1447, 1454. — Bermuda, Cuba (mus. Holm.), Jamaica, Martinique. — Patria Europa, Africa sept., Abyssinia, Oriens usque Affghanistan, nunc in variis locis orbis terrarum diffusa.

Rubiaceae

I. Picardaea Urb.

1. **P. haitiensis** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 377 et VII p. 391. Frutex v. arbor. Flores brunei v. albo-rubri, VIII, XI, fr. XI.

H. prope Pétionville 500—600 m.: Picarda n. 1129. — D. in prov. Barahona prope Las Filipinas ad rivulos 450 m.: Fuertes n. 649. —*

II. Portlandia L.

2. **P. domingensis** Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLI (1914) p. 24.

D.: Rob. Schomburgk n. 19, prope San Pedro de Macoris, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4176. —*

III. Isidorea A. Rich.

3. **I. pungens** (Lam.) Robins. in Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. XLV (1910) p. 401; Urb. Symb. ant. VII p. 392 (obs.). — *Ernodea pungens* Lam. Ill. I (1791) p. 376. — *E. pedunculata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 581. — *Isidorea amoena* A. Rich. Mém. Rub. (1829) p. 204 t. 15 f. 1 et in Mém. Soc. d'Hist. nat. Paris V (1834) p. 284 t. 25 f. 1; P. DC. Prodr. IV p. 406. — Palo dé cruz, Yaya Doming.

Frutex 0,7—5 m. Fl. III, IX, XII, fr. IX, X.

D.: Bertero n. 404, Prenleloup n. 244, prope Santiago ad Angostura in sylvis solo calcareo 200 m.: Eggers n. 1813, in prov. Seibo prope La Romana in litoralibus: Taylor n. 349, prope Azua ad ripas Rio Hura: Rob. Schomburgk n. 7, prope Barahona in montibus 250 m.: Fuertes n. 665, 921. —*

4. **I. leptantha** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 391.

Frutex. Flores violacei. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona prope Barahona 200 m.: Fuertes n. 634. —*

IV. Oldenlandia L.

5. **O. herbacea** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 425; Griseb. Flor. p. 330; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 272.

H.: Poiteau. — D. in udis et limosis: Bertero n. 925, prope Barrabas, fr. IV: Raunkiaer n. 777, 1489 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Higuey locis paludosis, fl. et fr. XII: Taylor n. 423. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Martin (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop., Afr. trop., Asia austro-or., Ins. pacif.

6. **O. selleana** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 145.

Humilis, caespitem densum formans. Flores albi, VIII.

H. in montibus Furcy secus viae marginem ad fontem versus 1600 m., in Morne la Selle in territorio Pinorum 1800 m.: Buch n. 1318, 1578. —*

V. Lucya P. DC.

7. **L. tetrandra** (L.) K. Schum. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 4 (1891) p. 27. — *Peplis tetrandra* L. Amoen. acad. V (1759) p. 413;

Jacq. Enum. (1760) p. 18. — *Hedyotis tuberosa* Sw. Obs. (1791) p. 136 t. I f. II. — *Lucya tuberosa* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 434; Griseb. Flor. p. 331. — *Dunalia tuberosa* Spreng.! Pugill. II (1815) p. 25 et Syst. I p. 411. — *D. tetrandra* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 281.

Planta 2—5 cm. Flores albi, VII.

D.: Bertero n. 322, in Rio Mameyes ad fissuras rupium 200 m.: Eggers n. 2759. — Cuba, Jamaica, Portorico.

VI. Rhachicallis P. DC.

8. **R. americana** (Jacq.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 281; Hitchc. Bah. (1893) p. 92. — *Hedyotis americana* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Amer. p. 20. — *H. rupestris* Sw. Prodr. (1788) p. 29. — *Buchnera rupestris* Sw. Flor. II (1800) p. 1063. — *Rhachicallis rupestris* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 434; Griseb. Flor. p. 330. — Plum. ed. Burm. p. 207 tab. 213 f. 2.

Frutex. Flores flavi.

H. ad Anse à Veau in rupibus saepius inundatis: Picarda n. 1273. — D.: Prenleloup n. 247, in prov. Seibo ad La Romana in litoralibus: Taylor n. 329. — Bermudas (ex Sw.), Bahama, Cuba, Neveza (ex Sw.), Jamaica, Cayman (ex Hitchc.).

VII. Rondeletia L.

9. **R. ochracea** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 392.

Arbor. Flores ochracei v. albi, VII, VIII.

D. in prov. la Vega prope Manabao 1300 m.: Fuertes n. 1793, prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türckheim n. 3530, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1930. —*

10. **R. Christii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 377.

Frutex 3—4 m. Fl. V.

H. prope Fessard: Christ n. 1711. —*

11. **R. azuensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 543.

Arbor. Fr. VIII.

D. in prov. Azua in cacumine Culo de Maco 2225 m.: Fuertes n. 1932. —*

12. **R. heterochroa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 394.

D. in prov. Barahona ad Arroyo seco 450 m., fl. et fr. IV: Fuertes n. 1559. —*

13. **R. Brauseana** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 395.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. in prov. Barahona prope Bahoruco 100 m.: Fuertes n. 936. —*

14. **R. Berteriana** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 409. — *R. hirsuta* Spreng. Msc. (ex DC., non Sw.).

Frutex 0,7—4 m. Flores albi v. albo-flavidi v. carnei v. obscure brunei, IV, VI—VIII, fr. IV.

H. inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus: Nash et Taylor n. 1577, prope Ennery in montibus siccis 400 m., in Morne Mare roseau 300 m.: Buch n. 146, 260, 1296. — D.: Bertero n. 103, prope El Puerto ultra Rio Camú 250 m.: Eggers n. 2330, inter Jarabacoa et la Vega ad viam 700 m. et in pineto 400 m.: Fuertes n. 1797, v. Türckheim n. 3518. —*

Obs. Species quoad pubem, stipulas, folia, inflorescentias, sepala, corollae formam et colorem satis polymorpha et cum duabus sequentibus fortasse formis transitoriis conjuncta.

15. **R. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 396.

Frutex. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona prope Rio Duvergé 75 m.: Fuertes n. 394. —*

16. **R. royenifolia** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 410. — *R. incana* Spreng.! Syst. I (1825) p. 707 (quoad pl. Hispan., non Sw.).

Frutex 2,7—3,3 m. Flores crocei v. fulvi. Fr. XI.

H. in Crête sale in montibus siccis 500 m.: Buch n. 1087. — D.: Bertero n. 98. —*

17. **R. brachycarpa** (Griseb.) C. Wright in Anal. Acad. Habana VI (1869) p. 122; Sauv. Flor. Cub. p. 64; Urb. Symb. ant. I p. 413; Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLIV p. 24. — *Ferdinandea brachycarpa* Griseb. Pl. Wr. in Mem. Amer. Acad. Arts and Sc. n. ser. VIII. 2 (1862) p. 505.

Frutex 2—3 m. Fl. VIII.

H. inter Labrande et Mt. Bellance 800 m.: Nash et Taylor n. 1667. — D.: Rob. Schomburgk n. 3. — Cuba.

18. **R. virgata** Sw. Prodr. (1788) p. 41 et Flor. I p. 354; P. DC. Prodr. IV p. 409. — *Hedyotis cordifolia* Spreng. Pug. II (1815) p. 26 et Syst. I p. 411.

Frutex 0,5—3 m., ramis elongatis flexilibus. Flores aurantiaci v. rubro-brunei, III, IV, IX, XII, fr. IV, XII.

H.: Picarda n. 59, 526, 899, in Morne Les Platons 400 m., prope Port-au-Prince: Picarda n. 327, 895, prope Pétionville in Dos de Faure: Christ n. 1776, in Morne de l'Hôpital in sylvis apricis 100 m., in Plateau St. Roc in savanis siccis 400 m.: Buch n. 1165, 1833, in fruticetis maritimis prope Cul de Sac: Swartz (ex ipso). —*

Species dubia, non hujus generis.

R. tomentosa var. **? domingensis** P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 407; Urb. in Fedde Repert. XVII p. 6. — *R. tomentosa* Spreng. Syst. I (1825) p. 708 (quoad pl. Hispan. ex DC.). — Guyava cimarron Doming.

D.: Bertero n. 1463 (hb. Candoll.). —*

VIII. Stevensia Poit.

19. **S. buxifolia** Poit. in Ann. Mus. Hist. nat. Paris IV (1804) p. 235 t. 60; Gaertn. f. Fruct. III p. 99 t. 197 f. 2; Poir. in Lam. Enc. VII p. 439; A. Rich. Mém. Rub. p. 205; P. DC. Prodr. IV p. 350; Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XV p. 264 t. IX f. 1—9 et Symb. ant. I p. 420. — *Rondeletia Poitaei* Griseb. Flor. (1861) p. 328 (p. p.).

H. prope La Vigie du Cap français: Poiteau. —*

IX. Manettia Mut.

Lit. H. F. Wernham: The genus Manettia in Journ. of Bot. LVII (1919) p. 17—24, 25—32, 33—34 (n. v.).

20. **M. domingensis** Sprague in Bull. Herb. Boiss. II sér. V (1905) p. 266.

Herba 1,3 m. volubilis. Flores coccinei v. purpurei, V—VIII, fr. VII.

D. in prov. la Vega in sylvis humidis 1700 m.: Fuertes n. 1754, prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1800—1950 m.: Eggers n. 2178, v. Türckheim n. 3440, in prov. Azua in sylvis Culo de Maco 1700 m.: Fuertes n. 1967. —*

21. **M. secundiflora** (Poir.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 364! — *Paederia secundiflora* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 450. — *Nacibaea angustifolia* Vahl! Msc.

H.: Nectoux. —*

22. **M.** spec. — *M. calycosa* Griseb. Flor. (1861) p. 330 (quoad specim. Hait.); K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI pars VI p. 175 (p. p.).

H.: ex Griseb. — D.: Mayerhoff. — Venezuela.

23. **M. lygistum** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 37 et Flor. I p. 323; P. DC. Prodr. IV p. 362; Griseb. Flor. p. 329; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI pars VI p. 179 (var. *α.* p. p.); Sprague in Bull. Herb. Boiss. II sér. V p. 832. — *Petesia Lygistum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 894. — *Lygistum axillare* Lam. Ill. I (1791) p. 286; Ham. Prodr. p. 20.

H.: Hamilton (ex ipso). — D.: Rob. Schomburgk (ex Sprague). — Jamaica.

X. Hillia Jacq.

24. **H. parasitica** Jacq. Enum. (1760) p. 18 et Sel. Amer. p. 96 t. 66; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI pars VI p. 203 t. 110. — *H.*

longiflora Sw. Prodr. (1788) p. 58 et Obs. p. 135 t. 5 f. 1; P. DC. Prodr. IV p. 351; Griseb. Flor. p. 325.

Frutex. Flores albi, IX.

H. prope la Vallière in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2188. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Amer. cont. trop.

25. **H. tetrandra** Sw. Prodr. (1788) p. 58 et Flor. I p. 630 et Icon. t. XI; P. DC. Prodr. IV p. 351; Griseb. Flor. p. 325.

D. in prov. Barahona in Noche Buena ad arbores 1700 m., fl. IX: Fuertes n. 1240. — Cuba, Jamaica.

XI. **Exostema** L. C. Rich.

26. **E. longiflorum** (Lamb.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 18; P. DC. Prodr. IV p. 359. — *Cinchona longiflora* Lamb. Descr. Cinch. (1797) p. 38 t. 12.

Frutex 0,5—1,7 m. Flores albi v. pallide violacei. Fl. et fr. VIII, IX.

H.: Poiteau, inter Grande Rivière et Dondon ad ripam rivuli Vazée in planitie umbrosa 400 m.: Christ n. 2009, prope Marmelade in arena rivi 500 m.: Buch n. 403. — D.: Bertero n. 321, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 66, 139. — Cuba.

27. **E. Sanctae Luciae** (Kentish) J. Britten in Journ. of Bot. LIII (1915) p. 138. — *Cinchona Sanctae Luciae* Kentish New Species of Bark (1784) p. 52. — *C. floribunda* Sw. Prodr. (1788) p. 41 et Flor. I p. 375; Poir. in Lam. Enc. VI p. 37. — *Exostemma floribundum* R. et Sch. Syst. V (1819) p. 19; P. DC. Prodr. IV p. 360; Griseb. Flor. p. 323.

Arbor. Flores albi, fl. VI.

H.: Poiteau, Swartz (ex ipso). — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 600 m., in prov. Barahona prope Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1521, 1662. — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Trinidad (ex DC.).

28. **E. coriaceum** (Poir.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 20. — *Cinchona coriacea* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 38.

H.: Hb. Juss. et Lam. mus. Par. (ex Poir.). —*

29. **E. nitens** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 7. — *E. coriaceum* Spreng. Syst. I (1825) p. 705 (non R. et Sch.); P. DC. Prodr. IV p. 359.

D.: Bertero n. 325. — *

30. **E. caribaeum** (Jacq.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 18; P. DC. Prodr. IV p. 359; Griseb. Flor. p. 324. — *Cinchona caribaea* Jacq.

Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 61 t. 179 f. 95. — Quinquina-pays Hait., Piñi-Piñi Doming.

Frutex v. arbor usque 7 m. Cortex contra febrem adhibetur. Flores albi, VI—X, fr. III, VI—IX, XII.

H.: Picarda n. 534, ad sinum Bayaha: Jacquin (ex ipso), prope Ranquitte in territorio petroso 400 m.: Christ n. 2189, inter St. Michel et Marmelade, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1449, 1554, prope Hatte Roché locis siccis: Buch n. 179. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 483, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3854, 4246, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 408. — Key ins. (ex Gr.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Mustique, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Mexico usque Guyana.

Var. **velutinum** Urb. (var. nov.) foliis praesertim subtus breviter velutino-pubescentibus, sed caeterum non recedens. — Arbor pulchra.

H. in Plaine ad colles: C. Ehrenberg n. 339. —*

31. **E. acuminatum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 378. — *E. salicifolium* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 125 (quoad pl. Doming.).

Frutex v. arbor usque 6,6 m. Flores albi odoriferi, VI—IX, fr. XII.

H. prope Labrande: Nash et Taylor n. 1629, prope Dubedon in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 753. — D.: Bertero, Mayerhoff, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva: Eggers n. 1798, in prov. Seibo ad Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 496, prope Santo Domingo: Rob. Schomburgk n. 85 (42). —*

32. **E. angustifolium** (Sw.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 19; P. DC. Prodr. IV p. 359. — *Cinchona angustifolia* Sw. in Kgl. Vetensk. Acad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 119 t. 3 et Prodr. p. 42 et Flor. I p. 380; Lamb. Descr. Cinch. p. 29 t. 9.

Frutex. Flores albi, V, VI, VIII, XII.

H. sept. in districtu des Nippes in montibus paroeciae St. Louis ad ripam Rivière du Pin: Swartz (hb. Willd. n. 3918, 4029), prope Aux Cayes ad pedem Camp Perrin: Christ n. 1916. —*

33. **E. lineatum** (Vahl) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 18; P. DC. Prodr. IV p. 359. — *Cinchona lineatum* Vahl in Skrivt. Naturhist. Selsk. I (1790) p. 22 t. IV et Symb. II p. 37; Lamb. Descr. Cinch. p. 26 t. 6; Poir. in Lam. Enc. VI p. 36.

H.: Martin (ex Poir.). —*

34. **E. Picardae** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 422.

H.: Picarda n. 13, 720, 892[b]. — D. prope Barahona ad Petit Trou, fl. I: v. Türckheim n. 2855. —*

35. **E. subcordatum** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 421.

Frutex 2—2,8 m. Flores albi, I, V, VII, XII, fr. I, XII.

H.: Picarda n. 892, supra Rivière froide in fruticetis saxosis: Jacquemont, in montibus apricis La Coupe dictis 170 m.: Jaeger n. 210. — D. in prov. Barahona prope Enriquillo in saxis abruptis ad ripam rivulorum 15 m.: Fuertes n. 1163. —*

Var. **Buchii** Urb. (var. nov.) capsulis obovatis v. obovato-oblongis 1—1,2 cm. longis, 0,5—0,7 cm. crassis.

Frutex 0,7—2,7 cm. Flores albi v. (Buch n. 1182) bruneo-rubri, noctu valde odori. Fl. et fr. VI, VIII.

H. in Plateau St. Roc ad viam in fruticetis siccis 400 m.: Buch n. 1834 (typus), in Morne la Selle in Fonds Verettes in fruticeto ad viam 800 m., prope Jacmel in montibus siccis umbrosis 300 m.: Buch n. 1182, 1224. —*

Obs. Species duae (v. tres?) antecedentes fructibus deficientibus non semper certe definiendae sunt.

36. **E. rupicolum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 399.

D. in prov. Barahona prope Bahoruco in abruptis rivulorum 70 m.: Fuertes n. 1169. —*

37. **E. elegans** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 423.

Frutex elegantissimus 4—5 m. v. arbor. Flores albi, extrinsecus saepe rosei, VII, XI, fr. IV, VII, X, XI.

H.: Picarda n. 593, prope Port-au-Prince ad latus Morne de l'Hôpital 800 m.: Picarda n. 1055. — D. prope Constanza ad ripam Arroyo de Constanza in saxis 1190 m.: v. Türckheim n. 3488, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1940, in prov. Barahona in montibus elevatis 600 m., prope Proprio Espieras 450 m.: Fuertes n. 560, 1524. —*

38. **E. spinosum** (Vavass.) Krug et Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XV (1897) p. 262. — *Cinchona spinosa* Vavass. in Journ. de Phys. Oct. 1790 p. 243 t. 2 ex Lamb. Descr. Cinch. p. 38 t. 13. — *Catesbaea Vavassorii* Spreng.! Syst. I (1825) p. 416; P. DC. Prodr. IV p. 401. — *Erostemma Vavassorii* Griseb. Flor. (1861) p. 323 et Cat. cub. p. 126. — *Catesbaea elliptica* Spreng. Msc. ex DC. l. c.

Frutex 1—2,7 m. Flores albi, VII, VIII, X, fr. III, X.

H.: Picarda n. 126, 520, inter St. Michel et Marmelade, prope Marmelade, prope Labrande: Nash et Taylor n. 1313, 1450, 1626, prope Petite Rivière de Bayonnais in savana sicca eruptiva 150 m.: Buch

n. 899, prope Port-au-Prince: Bertero n. 1027, in Plaine du Cul de sac in collibus calcareis: C. Ehrenberg n. 22, ad Rivière blanche in sylva sicca aprica 200 m., prope Fort Bolosse in sylva aprica 200 m.: Buch n. 1487, 1521. — D.: Rob. Schomburgk (ex Griseb.). — Cuba.

XII. Gonzalagunia R. et P.

39. **G. brachyantha** (A. Rich.) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 400. — *Gonzalea brachyantha* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 16. — *G. petesia* Griseb.! Flor. (1861) p. 321.

Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona circa cacumen Firme Noche Buena 1600 m.: Fuertes n. 1002. — Cuba, Jamaica.

40. **G. spicata** (Lam.) G. Maza Periant. in Anal. Soc. Esp. Hist. nat. XXIII (1894) p. 289 (121); Urb. Symb. ant. IV p. 584. — *Lygistum spicatum* Lam. Ill. I (1791) p. 286; Ham. Prodr. p. 20. — *Gonzalea spicata* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 437; Griseb. Flor. p. 321.

Frutex 0,7—3,3 m. Flores flavido-albi v. albi, I, VI—XI, fr. VI—XI.

H. prope Dondon ad habitationem Péré secus ripam rivière de Dondon 450 m.: Christ n. 2020, inter Cap Henry et arcem Piccolet prope l'Eclair in sepibus ad viam: Hamilton (ex ipso), prope Milot locis umbrosis 150 m., in Grosmorne in sylvis apricis 350 m.: Buch n. 470, 721. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes, in Loma Isabel de la torre 200 m.: Eggers n. 2514, 2514^{b}, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 50, 248, in prov. Barahona inter Maniel et Paradis ad viam 250 m. et in montibus humidis 1000 m., prope Enriquillo 10 m.: Fuertes n. 422, 557, 1070. — Portorico, St. Thomas, St. Jan, Saba, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago (forma), Trinidad, Margarita, Amer. austr.

XIII. Schradera Vahl

41. **S. capitata** Vahl! Eclog. I (1796) p. 35 t. V; P. DC. Prodr. IV p. 443; Griseb. Flor. p. 319; Urb. Symb. ant. VI p. 45. — *Urceolaria capitata* Fritsch in Oesterr. Bot. Ztg. XLIV (1894) p. 288.

Frutex scandens. Fr. IV.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1400 m.: Fuertes n. 1487. — Cuba, Portorico, St. Kitts, Montserrat, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Kew Bull. n. 81), St. Vincent, Brasilia.

XIV. Coccocypselum Sw.

42. **C. repens** Sw. Prodr. (1788) p. 31 (sub *Coccosipsilum*) et Flor. I p. 245; P. DC. Prodr. IV p. 396; Griseb. Flor. p. 322. — Indigo savanne Hait.

Procumbens. Flores pallide caerulei, V, VI. Fructus caerulei, VI.

H.: Poiteau, in Morne Fourmi in fruticetis apricis 1000 m.: Buch n. 763. — D.: Bertero n. 144, prope Jarabacoa ad Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2008. — Cuba, Jamaica, Portorico.

XV. Randia L.

43. **R. aculeata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1192; Griseb. Flor. p. 318. — *R. latifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 24; Descourt. Flor. Ant. II p. 101 t. 92; P. DC. Prodr. IV p. 385. — Croc-à-chien Hait.

Arbor parva. Flores albi, VIII. Fr. VIII, XII.

H.: Poiteau, in Mornes inter Petit-Trou des Roseaux et Corail ad margines sylvae 50 m.: Christ n. 2221. — D. in prov. Seibo prope Higuey ad marginem savanae: Taylor n. 422. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Cannouan (it.), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao (ex Britt.).

44. **R. erythrocarpa** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 425.

Frutex 1,3—3 m. v. arbuscula. Flores albi, odore aurantii, IV, V, IX. Fructus rubri, IV, V.

H.: C. Ehrenberg n. 232, Jacquemont, prope Marmelade, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1277, 1609, prope Gonaïves in Plaine locis siccis 100 m.: Buch n. 305, prope Port-au-Prince, prope Pétionville: Picarda n. 321, 323, 1122. — ? D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1677. —*

45. **R. parvifolia** Lam. Enc. III (1789) p. 25 (excl. syn.) et Ill. t. 156 f. 2; Urb. Symb. ant. I p. 425. — *Gardenia parvifolia* F. G. Dietr. Nachtrag Gärtn. Lex. III (1817) p. 441 (excl. syn. Sloan. et patr. Jam.). — *Catesbaea parvifolia* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 401 (quoad. syn. Lam.). — Azota criollo Doming.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, IV, VII.

H.: de l'Etang n. 25 (ex hb. Juss.), prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 861. — D.: Rob. Schomburgk n. 143, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 407. —*

XVI. Genipa L.

46. **G. americana** L. Syst. X ed. II (1759) p. 931; P. DC. Prodr. IV p. 378; Griseb. Flor. p. 317; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 351 t. 143. — Plum. ed. Burm. p. 127 tab. 136. — Gêne-pas Hait.

Arbor magna elegans, ramis expansis. Petala basi flavescentia, superne alba. Fl. I, IX, fr. VII, IX, XII.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite in savanis: Picarda n. 1646, in Mornes de l'Acul du Sud prope Carrefour-Canon in cacumine Mont-Dôle 450—500 m.: Christ n. 1972. — D. in prov. Seibo prope Higuey ad marginem lacus: Taylor n. 404, in prov. Barahona prope Paradis in sylva 100 m. (arbor in districtu solitaria): v. Türckheim n. 2862. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. austr.

XVII. Hamelia Jacq.

Lit. H. F. Wernham: A Revision of the genus Hamelia in Journ. of Bot. XLIX (1911) p. 206—216.

47. **H. patens** Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 72 t. 50; Sw. Obs. p. 77; P. DC. Prodr. IV p. 441; Griseb. Flor. p. 320; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 321 t. 136; Wernh. l. c. p. 214. — *H. coccinea* Sw. Prodr. (1788) p. 46. — *Duhamelia patens* Pers. Syn. I (1805) p. 203. — Plum. ed. Burm. p. 212 t. 218 f. 2. — Corail Hait., Buzunuco Doming.

Frutex 2—7 m. Flores bruneo-rubri v. aurantiaci v. ignei. Fructus maturi ab hominibus mornicolis ad monilia fabricanda adhibentur. Fl. I—IV, VII—XI, fr. III, VII—X.

H.: Jaeger n. 107, Picarda n. 894, in proclivibus montium fruticosis: Jacquin (ex ipso), in sepibus montosis: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien circa Marchegal: Eggers n. 2845[1], prope Labrande: Buch n. 57, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3348, prope Sous-Faure in faucibus humidis: Christ n. 1837. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 249, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1224, 1364 (mus. Haun.), ibidem ad Rio Mameyes in fruticetis: Eggers n. 1513, in prov. Macoris prope Consuelo secus sylvae marginem: Taylor n. 121, prope Maniel de Ocoa ad ripam rivi 300 m.: v. Türckheim n. 3643, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3757, ibidem ad Rio Ozama: v. Türckheim n. 2842, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 48. — Florida austr., Key ins. (ex Gr.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Amer. cont. trop.

48. **H. lutea** de Rohr ap. Smith in Rees Cycl. XVII (1811) n. 4; P. DC. Prodr. IV p. 442; Griseb.! Flor. p. 320; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 322; Wernh. l. c. p. 210. — *H. axillaris* Sw.! Prodr. (1788) p. 46 et Flor. I p. 443 (quoad patr. Hispan. et quoad specim. Swartz. musei Holm.); Urb. Symb. ant. IV p. 588; Britton in Torreya XII p. 31. — Plum. ed. Burm. p. 212 tab. 218 f. 1. — Buzunuco Doming.

Frutex 1,3—3 m. Axes inflorescentiae rubescentes. Flores flavi, VI—VIII, XII, fr. VIII, XII.

H.: Picarda n. 588, in frutetis saxosis juxta rivos: Swartz (ex ipso), prope Dondon ad ripam rivuli prope viam 400 m., in Fond de la Plaine des Cayes in Morne Vandefeld locis humidis: Christ n. 1944, 2044. — D.: Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre in sylva 200 m.: Eggers n. 2816, in prov. Barahona in montibus humidis 250 m. et prope Paradis in sylva 150—350 m.: Fuertes n. 1051, v. Türckheim n. 2782. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Trinidad (ex Gr.), Amer. centr. et austr. (ex Wernh.).

XVIII. Catesbaea L.

49. **C. glabra** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 401. — *C. holacantha* Urb. l. c. I (1900) p. 430 (p. p., non Ch. Wr.).

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, posterius flavi, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 97, locis aridis: Picarda n. 80, 1341[b], prope Port-au-Prince in sylvis St. Martin: Picarda n. 335, 853. — D.: Rob. Schomburgk n. 22, 118, prope Santiago: Raunkiaer n. 611 (mus. Haun.), ibidem ad Llano Rafael 250 m.: Eggers n. 1912[b]. —*

50. **C. sphaerocarpa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 401.

Frutex 1,3—5 m. Flores albi, IV, VIII, fr. VIII, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine: Picarda n. 1558, inter Gonaïves et Plaisance, inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1539, 1771, prope André: Buch n. 196. —*

51. **C. parvifolia** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 401 (excl. syn. Dietr. et Lam.); Urb. Symb. ant. I p. 429 (excl. specim. Picard.). — *C. parviflora* Spreng.! Syst. I (1825) p. 416 (p. p., non Sw.); Griseb. Flor. p. 317 (p. p.). — *C. parviflora* var. *Domingensis* Spreng. ex DC. l. c.

D.: Bertero n. 112. —*

52. **C. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 402.

Frutex 1—2 m. Flores albi, III, XI, fr. XI.

H. ad Rivière blanche in regione calcarea sicca 200 m.: Buch n. 1523. — D. in prov. Barahona in sylvis apertis 50 m.: Fuertes n. 641. —*

53. **C. microcarpa** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 509.

Frutex 2—2,7 m. Fl. et fr. X.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1031, ? inter Gonaïves et Plaisance (sterilis): Nash et Taylor n. 1770. —*

XIX. Guettarda L.

54. **G. scabra** (L.) Lam. Ill. II (1793) p. 218; P. DC. Prodr. IV p. 456; Griseb. Flor. p. 332. — *Matthiola scabra* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1192 et II ed. II p. 1661. — *Guettarda rugosa* Sw. Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 632; P. DC. l. c. p. 456. — Plum. ed. Burm. p. 166 tab. 173 f. 2.

Frutex 1,3—4 m. Flores albi et rubri v. leviter rosei, IV—VII.

D.: Bertero n. 352, 353, 687, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis, in Loma Isabel de la torre in sylva: Eggers n. 1763, 1763^{b-c}. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Sw. et Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Margarita, Mexico, Amer. centr.

55. **G. Prenleloupii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 510 et VII p. 406.

Frutex v. arbor. Flores albi, VI, fr. III, VII.

H. in Anse à Veau: Picarda n. 1277. — D.: Prenleloup n. 256, Rob. Schomburgk n. 12, prope Barahona: Fuertes n. 326. —*

56. **G. ovalifolia** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 432 et IV p. 590.

Arbor parva. Flores caeruleo-lilacini, IX.

H. in parte septentrionali inter Gros-Roche et Dupity in pinetis ad Fond-Bleu 600 m.: Christ n. 2137. — Portorico.

57. **G. mollis** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 456. — *G. elliptica* Spreng. Syst. I (1825) p. 739 (quoad specim. Hispan., non Sw.) ex DC. l. c.

Frutex 2,5 m. Flores albi, VIII, X.

D.: Bertero n. 354, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3602, in prov. Azua prope Las Lagunas 700 m.: Fuertes n. 1929. —*

58. **G. membranacea** Sw.! Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 635; P. DC. Prodr. IV p. 457.

Flores albidi (ex Sw.) v. rubri (ex Pic.).

H.: Picarda n. 565, in frutetis montosis: Swartz (mus. Holm.). —*

59. **G. multinervis** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 509.

Frutex 2,3 m. Fr. VII.

H. prope Miragoane in montosis saxosis apricis: Jaeger n. 355, in Anse à Veau: Picarda n. 1260. —*

60. **G. Lindeniana** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 20.

Arbor. Flores albi, II, VII, fr. IV.

D. in prov. Barahona prope Bahoruco in sylvis humidis 350 m., in sylva Ultima razon 1000 m., in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 806, 1449, 1450, 1474. — Cuba.

61. **G. Baltenweckii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 403.

Arbor parva. Flores sordide albi, VIII.

H. in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis 100—150 m.: Christ n. 2209[b]. —*

62. **G. aculeolata** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 546.

Arbor. Flores violacei, VII.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1200 m.: Fuertes n. 1916. —*

63. **G. elliptica** Sw.! Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 634; P. DC. Prodr. IV p. 457; Griseb.! Flor. p. 332.

D.: Rob. Schomburgk n. 9. — Florida (ex Chapm.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico.

64. **G. Fuertesii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 7.

Arbor. Flores VII.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 142. —*

65. **G. stenophylla** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 408.

Frutex v. arbor parva. Flores albi, VI, VIII.

D. in prov. Barahona prope Barahona in montibus siccis et in calcareis 25—50 m.: Fuertes n. 722, 1109. —*

66. **G. saxicola** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 511.

Frutex arborescens 3,3—5 m. Fructus virides, XI.

H. prope Hatte Roché locis siccis saxosis 50 m.: Buch n. 1085. —*

67. **G. pungens** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 434. — Mucha genti Doming.

Frutex 1,3—4 m. Flores albi odore Jasmini, V—IX. Fructus caeruleo-nigri v. rubro-violacei, IX, XI.

H.: Buch n. 796, inter Labrande et Mt. Bellance: Nash et Taylor n. 1671, prope St. Michel in La Crête sale in prato montano sicco 500 m., in Morne Tranchant in fruticetis 1900 m.: Buch n. 1081, 1613. — D. inter Jarabacoa et la Vega in pineto 400 m.: v. Türckheim n. 3517, ibidem ad Bella Vista 750 m.: Fuertes n. 1794, in Valle de Constanza in pineto inter frutices 1170 m.: Eggers n. 2207. — Portorico.

68. **G. rotundifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 410.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona prope Maniel in montibus 650 m.: Fuertes n. 451. —*

Obs. I. Quid *G. hirsuta* Spreng. Syst. I (1825) p. 738 (quoad pl. Hispan., non Pers.) sit, nescio.

Obs. II. *Viviania domingensis* Rafin. Specch. I (1814) p. 117 ab ill. DE CANDOLLE in Prodr. IV p. 458 cum dubio ad *Guettardam* (*coriaceam*) laudata mihi ignota est.

XX. Antirrhoea Comm.

69. **A. lucida** (Sw.) Hook. in Benth. et Hook. Gen. II (1873) p. 100. — *Laugeria lucida* Sw. Prodr. (1788) p. 48 et Flor. I p. 475. — *Stenostomum lucidum* Gaertn. f. Fruct. III (1805) p. 69; P. DC. Prodr. IV p. 460; Griseb. Flor. p. 334. — Palo de cuello Doming.

Frutex v. arbor usque 6,3 m. Flores albi v. viridulo-albi, V, VI, fr. VI—VIII.

H. inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1524, prope Labrande in sylvis apricis 350 m., prope Dubedon locis umbrosis 150 m.: Buch n. 637, 884, in Anse à Veau: Picarda n. 1268, 1278. — D.: Prenleloup n. 267, prope Santiago ad Cuesta de Piedra in sylvis 300 m.: Eggers n. 2372, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 54, 981[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Sw. et Egg.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Lucia (ex Sw. et Gr.), Trinidad (ex DC.).

70. **A. oligantha** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 411.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1500 m., fr. IV: Fuertes n. 1471, 1496. —*

Obs. Plantam a cl. BERTERO sine floribus et fructibus in Sto. Domingo collectam et ab ill. DE CANDOLLE in Prodr. IV p. 484 cum dubio ad *Chomeliam spinosam* Jacq. relatam non vidi.

XXI. Erithalis L.

71. **E. fruticosa** L. Syst. X ed. II (1759) p. 930; Descourt. Flor. Ant. IV p. 40 t. 242; P. DC. Prodr. IV p. 465; Griseb.! Flor. p. 336 (cum var. *odorifera* Griseb.); Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XV p. 269 t. IX f. 27, 28. — *E. odorifera* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 72 t. 173 f. 23. — *Psathura obovata* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 78 t. 18.

Frutex 1—3 m. Flores albi, fere totum per annum, fr. II, VII, XI, XII.

H. prope Cap Français in litoralibus: Tussac (ex ipso), prope Miragoane in montibus sylvaticis ad litora maris: Jaeger n. 316, inter St. Michel et Miragoane, in Anse à Veau: Picarda n. 962, 1266, prope Jérémie in montibus: Eggers n. 3405, Picarda n. 1322. — D.: Prenleloup n. 258, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis litoralibus: Eggers n. 1773, 1773[b], in prov. Seibo prope La Romana in ripis fluminis saxosis: Taylor n. 359, prope Santo Domingo in sylva: v. Türckheim n. 2583, in prov. Barahona in Arroyo Bahoruco 50 m., prope El Hoyo

in La Loma 600 m., prope Caleton in rupibus maritimis 0 m.: Fuertes n. 69, 420, 421, 1135, ibidem ad Petit Trou in saxis maritimis: v. Türckheim n. 2813. — Florida penins. (ex Small), Key ins. (ex Gr.), Bahama (ex Britt. Mona), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), Navaza (ex Sw. Obs. p. 81), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. centr.

Obs. Fere omnia specimina in Hispaniola collecta ad var. *odoriferam* (Jacq.) Griseb. pertinent.

72. **E. parviflora** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 134.

Frutex. Fl. et fr. XII.

D. in prov. Seibo prope La Romana in litoralibus: Taylor n. 330. — Bahama, Cuba.

XXII. Chiococca L.

73. **C. alba** (L.) Hitchcock Bahama in Miss. Bot. Gard. Rep. IV (1893) p. 94. — *Lonicera alba* L. Spec. I ed. I (1753) p. 175. — *Chiococca racemosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 917; Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 68; Descourt. Flor. Ant. IV p. 276 t. 292; P. DC. Prodr. IV p. 482; Griseb. Flor. p. 336. — Plum. ed. Burm. p. 211 tab. 217 f. 2. — Bejuco Timacle Doming.

Frutex v. arbor 2—6 m. v. volubilis. Flores albi, raro flavidi, VI—VIII, XI. Fructus albi, I, VII—IX, XI.

H.: Jacquin (ex ipso), Picarda n. 898, inter Grande-Rivière et Ste. Suzanne in montibus 400 m.: Christ n. 2095, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1446, prope Dubedon ad ripam fluminis 200 m., in Morne Bonpère in sylvis apricis 600 m.: Buch n. 683, 750, prope Petite Rivière de l'Artibonite in Crête à Pierrot in montibus, in Morne de l'Hôpital 400 m.: Picarda n. 1222, 1650, in Morne de l'Hôpital in fruticetis 300 m., in Fond parisien in fruticetis apricis et siccis 200—400 m.: Buch n. 1308, 1310, 1778, 1779, prope Miragoane in montibus umbrosis: Jaeger n. 328, Picarda n. 188, inter Le Trou des Roseaux et Corail 180 m.: Christ n. 2218, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1341, ad marginem Ravine de Camp Perrin, prope Nancivet in Crête du Morne Bellevue 600—700 m., ad margines Acul du Sud: Christ n. 1901, 1940, 1974. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis et in savana Buena Moca 200 m., prope Rio Camú 20 m.: Eggers n. 2555, 2555^{b-c}, prope Barrabas: Raunkiaer n. 738, 1446 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 498, prope

Santo Domingo ad Rio Ozama in margine sylvae 0 m.: v. Türckheim n. 2568, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 95. — Bermuda, Florida, Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Amer. cont. trop.

Var. **parvifolia** (Wullschläg.) Urb. — *C. parvifolia* Wullschläg. in Griseb. Flor. (1861) p. 337.

H. in Morne de l'Hôpital, prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 843, 1094. — D. in prov. Seibo inter Gato et La Romana ad viam: Taylor n. 455, in prov. Barahona in montibus 750 m.: Fuertes n. 660. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Trinidad (ex O. Kuntze).

XXIII. Chione P. DC.

74. **C. venosa** (Sw.) Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 594. — *Jacquinia venosa* Sw.! Prodr. (1788) p 47. — *Crusea glabra* A. Rich. in Mém. Soc. Hist. nat. Paris V (1830) p. 204. — *Chione glabra* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 461 (excl. tab. 21 Vahliana); Griseb.! Flor. p. 335.

Arbor. Flores albi, V.

D.: Mayerhoff, in prov. Barahona prope Bahoruco 200 m.: Fuertes n. 815. — Portorico, St. Thomas (?, ex Egg.), St. Croix (?, it.), Tortola (ex Rich.), Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Grenada, Tobago.

75. **C. exserta** (P. DC.) Urb. (comb. nov.). — *Psychotria coriacea* Spreng.! Syst. I (1825) p. 742 (quoad plant. Hispan., non Poir.). — *P. exserta* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 517. — *Chione coriacea* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 380. — Lirio v. Palo amarillo Doming.

Frutex v. arbor. Flores albi, VI.

H. prope Léogane: Bertero n. 1031. — D.: Mayerhoff, prope Limon ad La Cumbre 670 m.: Eggers n. 2438, in prov. Barahona prope Enriquillo in litoralibus 30 m., prope Arroyo seco 400 m., in montibus El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 723, 1076, 1522. —*

XXIV. Scolosanthus Vahl

76. **S. acanthoides** (Spreng.) Urb. Symb. ant. I (1900) p. 481. — *Eranthemum acanthoides* Spreng.! Syst. I (1825) p. 88. — *Anthacanthus Sprengelii* Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 461.

D.: Bertero n. 580. —*

77. **S. triacanthus** (Spreng.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 484; Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XV t. IX f. 22 et Symb. ant. I p. 443. — *Catesbaea triacantha* Spreng.! Syst. I (1825) p. 416.

Frutex 3—5 m. Flores flavi v. albi, VIII, fr. VIII, XI.

H. in Morne Mare roseau in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 1295, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1537. — D.: Bertero n. 543, prope Maniel de Ocoa in sylvis 300 m.: v. Türckheim n. 3627^{b}, in prov. Barahona 50 m.: Fuertes n. 642. —*

78. **S. densiflorus** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 381.

Frutex 2—3,3 m. Flores flavi, VI, VIII.

H. in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 728, prope Labrande: Nash et Taylor n. 1636. — Cuba.

Obs. *S. parviflorus* (Sw.) P. DC. ex b. K. Schumann in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 4 (1891) p. 102 nec ab ill. P. Candolleo nominata nec in Haiti usque adhuc reperta est nec ad *Scolosanthum* pertinet; planta Swartziana (e Jamaica et Portorico) vera *Catesbaea* est (cf. Urb. Symb. ant. I p 428).

XXV. Coffea L.

79. **C. arabica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 172; P. DC. Prodr. IV p. 499; Griseb. Flor. p. 338. — Café Hait.

Arbor 1,7—3,3 m. Flores albi, I—V, fr. X, XI.

H. in cultis montium: Jaeger n. 212, prope Plaisance cult.: Buch n. 370. — D.: Prenleloup n. 260, in monte Isabel de la torre in fruticetis subspont. 200 m.: Eggers n. 2758, 2758^{b}, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1079 (mus. Haun.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3983. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Trinidad. — Patria Africa trop.

Obs. **Ixora coccinea** L. Spec. I ed. I (1753) p. 110, frutex 1,3—2 m. floribus rubris, in H. prope Milot in hortis 150 m.: Buch n. 463 et prope Port-au-Prince in Bois-chêne: Favrat n. 24, fl. IX, XI, colitur. — Patria Asia austro-or.

I. jucunda Bot. Mag. LXXXVI t. 5197 (non Thwaites), floribus albis III, in H. ornamenti causa colitur: Buch n. 513. — Patria verisim. Ind. or.

XXVI. Strumpfia Jacq.

80. **S. maritima** Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. Amer. p. 218; Poir. in Lam. Enc. VII p. 474; Descourt. Flor. Ant. III p. 260 t. 208; P. DC. Prodr. IV p. 470; Griseb. Flor. p. 336. — Plum. ed. Burm. p. 249 tab. 251.

D.: Prenleloup n. 262, prope San Pedro de Macoris, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 4265. — Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Pinos (ex Millsp.), Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), Mona (ex Britt.),

Portorico, Anagada, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Bonaire, Curaçao, Aruba, Yucatan.

XXVII. Psychotria L.

81. **P. tetrapyrena** Urb. (comb. nov.). — *P. crassa* Griseb.! Pl. Wright. in Mem. Amer. Acad. Arts and Sc. n. ser. VIII (1862) p. 510 et Cat. p. 137 (non Benth.). — *P. parasitica* Griseb.! Pl. Wright. l. c. (non Sw.). — *P. pendula* Urb. subsp. *tetrapyrena* Urb. Symb. ant. I (1900) p. 445.

Frutex in arborum truncis parasiticus dependens 0,7 m. Flores albi II. Fructus rubri, II, VI.

D. prope Rio Camú circa cavernam Cupey in sylva 150 m.: Eggers n. 2708, in prov. Barahona in sylvis humidis Noche Buena 2000 m.: Fuertes n. 801. — Cuba.

82. **P. uliginosa** Sw.! Prodr. (1788) p. 43 et Flor. I p. 421; P. DC. Prodr. IV p. 505; Griseb. Flor. p. 340.

Planta 0,3—0,8 m. Flores rosei v. albi, VI, VII. Fructus obscure rubri, VI, VII, X, XI.

H. inter Mt. Maleuvre et Mt. Piment 700 m.: Nash et Taylor n. 1180. — D. in Loma Isabel de la torre in sylva umbrosa 500—600 m.: Eggers n. 2668, 2668[b], in prov. Samaná prope Sanchez in Las Cañitas montibus: Taylor n. 32, in prov. Barahona in sylvis montanis humidis 1100 m.: Fuertes n. 728, 1419[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Mexico (mus. Haun.), Costarica (it.), Guyana (ex Gr. et Hemsl.).

83. **P. pinularis** Sessé et Moç. Flor. Mex. II ed. (1894) p. 57 (descr. bona); Urb. Symb. ant. IV p. 597 et VII p. 471. — *P. nutans* Spreng.! ap. P. DC. Prodr. IV (1830) p. 515 sub n. 103 (non Sw.). — *P. horizontalis* Griseb.! Kar. (1857) p. 82 n. 707 et Flor. p. 344 et omnium aut. recent. (non Sw.).

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 537 (hb. Taurin.), Mayerhoff, in prov. Seibo prope Higuey ad latus savanae: Taylor n. 412. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola (mus. Haun.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (mus. Monac.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Grenada, Tobago, Margarita, Mexico, Guyana, Ecuador.

84. **P. nutans** Sw.! Prodr. (1788) p. 43 et Flor. I p. 411; P. DC. Prodr. IV p. 515; Urb. Symb. ant. VII p. 471. — *P. lineata* Spreng.! Syst. I (1825) p 746 (excl. syn., non H. et B.). — *P. oligantha* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 514.

Frutex. Flores albi, IV.

H. in collibus aridis solo cretaceo: Swartz (mus. Holm.). — D.: Bertero n. 65, in prov. Barahona prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 59. — Cuba.

85. **P. haitiensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 463.

Frutex. Flores flavi, VIII.

H. australis in Fond de la Plaine des Cayes ad Morne Vandefeld locis humidis 800 m.: Christ n. 1951. —*

86. **P. Christii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 49.

Arbuscula. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle ad latus septentrionale in humidis sylvaticis 2000 m.: Christ n. 1863. —*

87. **P. heterochroa** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 519. — *P. stenocarpa* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 382 (non K. Schum.). — *Rondeletia umbellulata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 708 (quoad pl. Hispan., non Sw.).

D.: Bertero n. 684, Rob. Schomburgk n. 19. —*

88. **P. undata** Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 5 t. 260; P. DC. Prodr. IV p. 513; Griseb.! Flor. p. 342 (excl. syn. *P. nervosa* Sw.).

Frutex 0,7—2 m. Flores albi, totum per annum. Fr. VIII—XI.

H.: C. Ehrenberg n. 124, Jacquemont, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1405, prope Ennery: Buch n. 137, prope Port-au-Prince ad Marquissant ad pedem montium: Jacquemont (hb. Kew.), prope Corail ad marginem viae publicae: Picarda n. 1393. — D.: Prenleloup n. 265, 266, ad saxa granitica: Mayerhoff, prope Santiago ad Savana Grande in fruticetis solo calcareo 250 m. et ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1940, 2382, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 465, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva: v. Türckheim n. 2569, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 203, ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2858. — Bermudas (mus. Kew.), Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola (mus. Haun.), St. Martin, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Trinidad, Amer. centr., Columbia, Venezuela.

Var. **Poitaei** Urb. (var. nov.) stipulis brevibus 4—5 mm. longis, foliis lanceolatis.

H.: Poiteau. —*

89. **P. ligustrifolia** (Northrop) Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1906) p. 172, reimpr. in Fedde Rep. VII p. 283; Urb. Symb. ant. VII p. 469. — *Myrstiphyllum ligustrifolium* Northrop! in Mem. Torr. Bot. Club XII (1902) p. 68 t. 17. — *Psychotria patens* Spreng.! Syst. I

(1825) p. 746 (quoad pl. Hispan., non Sw.). — *P. Stahlii* Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 598.

Frutex. Flores albidi, I, VII, VIII.

D.: Bertero n. 54, Prenleloup n. 246, prope Barahona in montibus humidis 500 m.: Fuertes n. 620. — Bermuda, Key ins. (ex Britt.), Bahama, Cuba (ex Britt.), Portorico.

90. **P. cyclophylla** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 383.

H.: Poiteau (hb. Krug et Urb. sicut hb. Willd. n. 4116). —*

91. **P. revoluta** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 517. — *P. glabrata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 744 (quoad pl. Hispan., non Sw.). — *P. coronata* Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 508.

Frutex 1—4 m. v. arbuscula usque 5,3 m. Flores albi, V—VII. Fructus rubri, IV, VI, VII.

D.: Bertero n. 66, Prenleloup n. 264, Rob. Schomburgk n. 13, 14, 60, 67, 129, prope Puerto-Plata in fruticetis, ad Rio Muñoz in sylva 150 m., ad Rio Jimenoa inferius in sylva 600 m., in Savana de Cupey 360 m., prope Jarabacoa in sylva 550 m.: Eggers n. 1610, 1664, 2137, 2344, 2490, 2709, inter Jarabacoa et la Vega ad viam 700 m.: Fuertes n. 1796. — Cuba, Portorico.

92. **P. Surianii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 466.

Arbor. Flores albi, VII, IX, fr. VII.

D. in prov. Barahona prope Enriquillo in litoralibus 25 m., ad El Hoyo in La Loma 700 m.: Fuertes n. 459, 1091. —*

93. **P. pernitida** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 467.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona ad El Hoyo in La Loma 700 m.: Fuertes n. 1096. —*

94. **P. viridialba** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 468.

Frutex. Flores albi, V, VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa montana 1200—1400 m.: v. Türckheim n. 3258, 3472, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1836. —*

95. **P. mornicola** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 384.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, VII, VIII.

H. in Morne Bellance 800 m.: Buch n. 656, inter Labrande et Morne Bellance 820 m.: Nash et Taylor n. 1670. —*

96. **P. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 414.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas 700 m., fr. V: Fuertes n. 1185. —*

97. **P. Baltenweckii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 51.

Frutex valde ramosus. Fructus rubri. Fl. et fr. VIII.

H. ad latera Morne Bellefontaine cr. 1800 m., in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1803, 1862. —*

98. **P. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 385.

Frutex 0,3—2,6 m. Flores albi, IV, VII. Fructus rubri, I, VII, XI.

H. prope Labrande in declivibus siccis calcareis 350 m., prope St. Michel in La Crête sale locis siccis 500 m., in Morne Bellance 800 m., prope Marmelade in montibus siccis calcareis 500 m.: Buch n. 416, 595, 684, 1080, prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1088, 1095. —*

99. **P. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 444.

Frutex. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 847. —*

100. **P. Plumierii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 447. — *P. carthagenensis* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 511 (non Jacq.). — Café marron Hait.

Frutex 2—3 m. Flores albi, I, IV, XI. Fructus aurantiaci, I, XI.

H.: Picarda n. 583, prope Marquissant in nemoribus: Jacquemont, in Morne de l'Hôpital in sylva aprica 400 m.: Buch n. 1734, prope Port-au-Prince ad Payan in planitie alta, prope Jérémie in route de la Plaine: Picarda n. 176, 1307, prope Aux Cayes: Bertero n. 996. — D.: Bertero. —*

101. **P. grandis** Sw.! Prodr. (1788) p. 43 et Flor. I p. 417; P. DC. Prodr. IV p. 517; Griseb.! Flor. p. 340. — *P. polyantha* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 516. — *P. laurifolia* Spreng.! Msc. ex DC. l. c. (non Sw.).

H.: Poiteau, Swartz (ex ipso), prope Aux Cayes: Bertero n. 64. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico (ex DC.), Costarica.

102. **P. horizontalis** Sw.! Prodr. (1788) p. 44 et Flor. I p. 410; P. DC. Prodr. IV p. 515 (excl. variet.); Urb. Symb. ant. VII p. 452 (non Griseb. nec aut. sequent.).

H. locis apricis cretaceis: Swartz (mus. Holm. et hb. Willd. n. 4087). — Cuba, Trinidad, Mexico (mus. Haun.), Costarica, Venezuela.

103. **P. tenuifolia** Sw.! Prodr. (1788) p. 43 et Flor. I p. 402; P. DC. Prodr. IV p. 514; Griseb. Flor. p. 341 (p. p.).

Frutex 0,4 m. Flores albi, VI.

H. in frutetis: Swartz (mus. Holm.). — D.: Bertero, prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 3404. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua (mus. Monac.), Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Guatemala, Venezuela.

Obs. Specimen Berteroanum nervis foliorum numerosis (cr. 20 utroque latere) et calycis dentibus elongatis 1,3 mm. longis satis recedit.

104. **P. Sulzneri** Small Fl. Miami (IV. 1913) p. 176 (ex Britton in Torr. Bot. Club 41 p. 11). — *P. pulverulenta* Urb. Symb. ant. VII (VIII. 1913) p. 456.

Suffrutex. Fl. IX.

H.: Poiteau, in Mornes de l'Acul du Sud inter Carrefour et Canon: Christ n. 1973. — Florida austr., Cuba, Mexico, Costarica.

105. **P. brachiata** Sw.! Prodr. (1788) p. 45 et Flor. I p. 415; P. DC. Prodr. IV p. 515; Griseb.! Flor. p. 343.

Frutex 1,7—3,3 m. v. arbor parva. Flores albo-flavi, VII, VIII.

H.: Buch, in Mt. Maleuvre, inter Labrande et Mt. Bellance 1220 m.: Nash et Taylor n. 1135, 1751. — D.: Bertero n. 59, in cacumine Loma Isabel de la torre 790 m.: Eggers n. 2777, in prov. Barahona circa Contenta Paradis 300 m.: Fuertes n. 1063. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad (ex Gr.), Guatemala.

106. **P. pubescens** Sw.! Prodr. (1788) p. 44 et Flor. I p. 425; P. DC. Prodr. IV p. 515; Griseb. Flor. p. 343. — *P. horizontalis* var. *cuspidata* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 515. — Buzunuco Doming.

Frutex 1—5 m. Flores flavi v. pallide aurantiaci v. albidi, totum per annum, fr. VII, VIII, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 1292, Poiteau, Swartz (ex ipso), inter Dondon et Grande Rivière prope Joli-Trou 550 m.: Christ n. 2062, prope Plaisance: Nash et Taylor n. 1791, prope Dubedon locis umbrosis 150 m., prope Terre neuve, prope Les Roches in declivibus humidis 500 m.: Buch n. 155, 357, prope Payan, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 219, 897, 1118, prope Aux Cayes in Morne Quinille 500—600 m., in Camp Perrin ad ripam Ravine: Christ n. 1900, 1933. — D.: Bertero n. 58, 60, Mayerhoff n. 90, 130, 226, Prenleloup n. 263, Rob. Schomburgk n. 87, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in fruticeto, in Loma Isabel de la torre ad pedem in fruticetis et in declivibus 300 m., prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1526, 1665, 1665^{b-c}, 2401, 2646, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4158, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva: v. Türckheim n. 2570, in prov. Barahona in montibus humidis 350—500 m.: Fuertes n. 320, 625, 667, 918, 1090, ad Paradis in sylva 150 m.: v. Türckheim n. 2788. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Kitts, Mexico (ex Gr.), Amer. centr.

107. **P. Berteriana** P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 515. — *Nonatelia pubescens* Spreng.! Syst. I (1825) p. 751. — *Psychotria platyphylla* P. DC. l. c. p. 517.

Frutex v. arbor 3—5 m. Flores aurantiaci v. flavidi, VI, VII, IX, fr. VII, X.

H. in Mt. Maleuvre 850 m.: Nash et Taylor n. 1156, in Morne Fourmi locis umbrosis humidis 1000 m., in Morne Bellance 600—1000 m.: Buch n. 830, 978, 1592, prope Aux Cayes: Bertero n. 978. — D. ad flumen: Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre in sylva umbrosa 550 m.: Eggers n. 2756, 2756[b], in prov. Barahona in montibus 700 m.: Fuertes n. 513, 967[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Kew Bull. n. 81), St. Vincent, Bequia, Grenada, Costarica, Colombia.

108. **P. agnata** P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 505; Urb. Symb. ant. VII p. 474.

Hispaniola (veris. Haiti): Coll. ignotus (hb. Candoll.). —*

Species dubiae.

P. angustifolia Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 703; P. DC. Prodr. IV p. 517.

H.: Hb. Lamarck. (ex Poir.). —*

Obs. An *Palicoureae* spec.?

P. corymbosa Spreng. Syst. I (1825) p. 742 (quoad pl. Hispan., non Sw.).

P. laurifolia Sw. Prodr. (1788) p 43 et (quoad pl. Hispan.) Flor. I p. 392; P. DC. Prodr. IV p. 516 (it.).

P. myrtiphyllum Griseb. Flor. (1861) p. 344 (quoad pl. Hait., non Sw.).

P. Phytolacca Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 704; P. DC. Prodr. IV p. 518.

America (ex Poir.), Sto. Domingo (ex DC., deest in hb. Cand.).

XXVIII. Palicourea Aubl.

109. **P. domingensis** (Jacq.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 529; Urb. Symb. ant. IV p. 601. — *Psychotria domingensis* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 66. — *P. pavetta* Sw.! Prodr. (1788) p. 45. — *Pavetta pentandra* Sw.! Flor. I (1797) p. 233. — *Psychotria tabernaefolia* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 704. — *Palicourea tabernaefolia* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 525. — *P. pavetta* P. DC. l. c.; Griseb.! Flor. p. 346. — Plum. ed. Burm. p. 149 tab. 156 f. 1.

Frutex v. arbor parva 2—4 m. Flores albi v. pallide rosei v. rosei, VI—IX, XII, fr. VI, VII.

H.: Poiteau, ad ripas torrentum fruticosas inque umbrosis humidis et montosis: Jacquin (ex ipso), inter Grande Rivière et Ste. Suzanne in montibus cr. 400 m.: Christ n. 2097, prope Cap Haitien ad vias: Harshberger n. 41, prope Port Margot ad Bayeux in sylvis: Nash et Taylor n. 1011, prope Plaisance in faucibus umbrosis 600 m.: Buch n. 1106, inter Corail et Mouline in regione humida 500 m.: Christ n. 2233. — D.: Mayerhoff n. 121, in Loma Isabel de la torre in sylvis 300—420 m., inter Jamao et Mosobi in sylva umbrosa: Eggers n. 2640, 2640[b-c], in prov. Barahona in montibus humidis 250 m.: Fuertes n. 479.

— Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe.

110. **P. alpina** (Sw.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 528; Griseb.! Flor. p. 345. — *Psychotria alpina* Sw.! Prodr. (1788) p. 44 et Flor. I p. 431. — Tafetan Doming.

Frutex 2—5 m. v. arborescens. Inflorescentiae rami violacei. Flores pallide caeruleo-violacei v. obscure caerulei v. rosei, III, V, VI, VIII, X. Fructus viridi-nigri, VIII.

H. in Morne Bellance in fruticetis apricis locis humidis 1100 m.: Buch n. 834, in montibus Furcy, in Morne Tranchant 1700—1800 m.: Picarda n. 780, 822, in monte Sourçaille 1300 m.: Jaeger n. 163, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800—2000 m.: Buch n. 1200, ad latus Morne Bellefontaine 1900 m.: Christ n. 1806. — D. ad Rio Tireo 1000 m., ad Rio Jimenoa in sylva 1200 m.: Eggers n. 2209[b], 2240, prope Jarabacoa in sylvis humidis 1350 m.: Fuertes n. 1648, prope Constanza in faucibus montium humidis 1200 m.: v. Türckheim n. 2990. — Cuba, Jamaica, Portorico, Dominica (ex Gr.).

Var. **eriantha** (P. DC.) Griseb. Cat. cub. (1866) p. 138. — *Palicourea eriantha* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 528. — Tafetan Doming.

Frutex 2,7—3,3 m. Calyx purpureus. Corolla pulchre caerulea. Fl. et fr. V.

H.: Nectoux. — D.: Rob. Schomburgk n. 64, inter Rio Jimenoa et Rio Tireo in sylva non rara 1100 m.: Eggers n. 2209, in prov. la Vega: Fuertes n. 1648[b], prope Constanza in Tirea in sylva frondosa 1200 m.: v. Türckheim n. 3318. — Cuba.

111. **P. crocea** (Sw.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 193; Griseb. Flor. p. 345 (cum var. *tenuiflora* Griseb.). — *Psychotria crocea* Sw.! Prodr. (1788) p. 44 et Flor. I p. 429. — *Palicourea coccinea* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 529.

Frutex 1,3—4 m. Inflorescentiae aurantiacae. Flores purpurei v. rubro-flavi v. aurantiaci, IV, VI, IX—XII, fr. IV, IX—XII.

H.: Poiteau, prope Marmelade ad vias frequens 250 m.: Buch n. 408, prope Corail in Fond Icaque 1300 m.: Picarda n. 1335. — D. ad flumen: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in monte San Marcos 360 m. et ad Hojas anchas in collibus sylvaticis: Eggers n. 1694, 1694[b], in prov. Samaná prope Sanchez in sylvis et ad viam ad Arenoso: Rose, Fitch et Russell n. 4325, Taylor n. 74, v. Türckheim n. 3743, in prov. Barahona ad Paradis locis humidis 100 m.: Fuertes n. 335. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun), Dominica, Martinique, Grenada, Trinidad, Columbia, Bolivia.

112. **P. barbinervia** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 530.

D: Bertero n. 57. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad.

XXIX. Geophila Don

113. **G. herbacea** (Jacq.) K. Schum. in Engl.-Prantl. Nat. Pflanzenfam. IV. 4 (1891) p. 119. — *Psychotria herbacea* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 66 t. 46; Tuss. Flor. Ant. I p. 83 t. 8. — *Cephaëlis reniformis* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 377. — *Geophila reniformis* Cham. et Schlecht.! in Linnaea IV (1829) p. 137; P. DC. Prodr. IV p. 537; Griseb. Flor. p. 347. — *Mapouria herbacea* Müll. Arg.! in Mart. Fl. Bras. VI. 5 (1881) p. 427. — *Geocardia herbacea* Standley in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII (1914) p. 445.

Repens. Flores albi, VII, IX, XI, XII. Fructus rubri, VII, IX, X—XII.

H.: Poiteau, in Basse Vallée de Tiburon locis paludosis: Christ n. 2278. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 268, prope Sanchez in sylva: v. Türckheim n. 3744, ibidem in montibus Cañitas: Taylor n. 13, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis umbrosis: Taylor n. 125, in prov. Barahona prope Paradis locis humidis et in sylva 200 m.: Fuertes n. 401, v. Türckheim n. 2704. — Cuba, Jamaica (ex P. Br. et Gr.), Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Thomas (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Reg. tropicae utriusque orbis.

XXX. Uragoga L.

114. **U. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 7.

Frutex 1,3—1,7 m. Flores albi, VIII.

H. in Fonds Verettes in fruticeto 1000 m.: Buch n. 1236. —*

Var. **barahonensis** Urb. l. c. p. 8.

D. in prov. Barahona in cacumine montium 1500 m., ibidem in Noche Buena 1600 m.: Fuertes n. 353, 1095. —*

Var. **Fuertesii** Urb. l. c. p. 8.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho dictis 1800 m., fl. X: Fuertes n. 1307. —*

XXXI. Lasianthus Jack

115. **L. lanceolatus** (Griseb.) G. Maza in Nociones Botan. sistematica, Habana (1893) p. 86 (nomen tantum) et in Anal. Soc. esp. Hist. nat. XXIII (1894) p. 294 (126); Urb. Symb. ant. I (1899) p. 449. — *Hoffmannia ? lanceolata* Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Acad. Arts and Sc. n. ser. VIII (1862) p. 504. — *Sabicea Moralesii* Griseb.! Cat. (1866) p. 124. — *Lasianthus Moralesii* Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana VI (1869) p. 125 et in Sauv. Flor. Cub. p. 67 n. 1047. — Palo de Peo Doming.

Frutex decumbens foetidus 2 m. Flores albi, V, VIII, fr. IX.

H. in Morne Tranchant 1850 m.: Picarda n. 827. — D. in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2025, in prov. Barahona in montibus humidis 1000 m.: Fuertes n. 350. — Cuba, Portorico.

XXXII. Faramea Aubl.

116. **F. occidentalis** (L.) A. Rich. in Mém. Soc. Hist. nat. Paris V (1834) p. 176 et in Sagra Cub. XI p. 25. — *Ixora occidentalis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 893. — *Coffea occidentalis* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 67 t. 47. — *Tetramerium odoratissimum* Gaertn. f. Fruct. III (1805) p. 90 t. 196. — *Antoniana laurifolia* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 62 t. 16. — *Faramea odoratissima* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 496; Griseb.! Flor. p. 338. — Plum. ed. Burm. p. 150 tab. 156 f. 2.

Frutex 3—5 m. v. arbor. Flores albi odoratissimi, V, VI, fr. II.

H.: Poiteau, circa Cap Français in collibus fruticosis passim: Jacquin (ex ipso), ibidem in Mornes: Tussac (ex ipso). — D. ad Rio Muñoz in sylva 150 m., prope Bajabonico ad Perez in sylvis 100 m., prope Pedregal ad Rio Bahuáti 650 m., prope Jarabacoa in sylva 550 m.: Eggers n. 2032[b], 2267, 2408, 2408[b], prope Barahona in sylvis humidis 100—300 m.: Fuertes n. 814, 1453. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, Saba, St. Eustache (ex Euphr.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

XXXIII. Morinda L.

117. **M. Buchii** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 480.

Planta 0,3—1,3 m., obscure viridis. Flores albi v. flavi, IV, V, fr. V.

H. prope Ennery in regione calcarea sicca cr. 400 m.: Buch n. 221, 332, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1284. —*

118. **M. royoc** L. Spec. I ed. I (1753) p. 176; Poir. in Lam. Enc. IV p. 315; Descourt. Flor. Ant. II p. 251 t. 129; P. DC. Prodr. IV p. 448; Griseb. Flor. p. 347. — Safran Hait.

Frutex 0,3—1 m. Flores albi, III, VI, fr. III, V, VI, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine in solo sicco frequens 50—100 m.: Buch n. 511, Jacquemont, Prax, in Morne de l'Hôpital 400 m.: Picarda n. 1167, 1221, prope Jacmel: Harshberger n. 75. — D.: Bertero n. 1018, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 83, ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2692[b]. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica, Cayman, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.).

119. **M. citrifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 176; P. DC. Prodr. IV p. 446; Griseb. Flor. p. 347; J. D. Hook. Flor. Brit. Ind. III p. 155. — Fromagier Hait., Piña de puerco Doming.

Frutex v. arbor. Flores albi, I. Fructus flavido-albi maleolentes, I, V.

H. prope Port-au-Prince: Favrat n. 33. — D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 75, ibidem prope Paradis et Petit-Trou in litoralibus: v. Türckheim n. 2833, 2873. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent. — Patria Ind. orient., Arch. Malay., Australia, Ins. pacificae.

XXXIV. Ernodea Sw.

120. **E. litoralis** Sw. Prodr. (1788) p. 29 et Flor. I p. 224; P. DC. Prodr. IV p. 576; Griseb. Flor. p. 347; Britton in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 204.

Fruticulus 0,3—0,7 m. Fl. II—IV, XII, fr. II.

H.: Poiteau. — D.: Prenleloup n. 269 (p. p.), prope Puerto-Plata ad viam: Eggers n. 1660, in prov. Seibo prope La Romana juxta mare: Taylor n. 331, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4266. — Florida austr., Key ins. (ex Britt.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc et Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, Culebra (ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Bonaire (ex Britt. et Bold.), Honduras, Yucatan.

XXXV. Diodia Gronov.

121. **D. rigida** Cham. et Schlecht. in Linnaea III (1828) p. 341; P. DC. Prodr. IV p. 564; Griseb. Flor. p. 348; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 21. — *Spermacoce grandiflora* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 45 et Syst. I p. 400. — *Diodia latiflora* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 563. — *D. grandiflora* P. DC. l. c. — *D. scandens* Vahl Msc. ex DC. l. c. — *Spermacoce barbata* Spreng.! Msc. ex DC. l. c. (an Lam.?). — *S. setosa* Willd.! hb. n. 2629.

Suffrutex repens v. fruticulus semidecumbens, raro (Buch n. 1417 et verisim. Fuertes n. 1355) usque 1,7 m. alte scandens, quoad etiam pubem ramorum foliorumque, longitudinem setarum stipularum, latitudinem foliorum valde variabilis. Corolla usque 14 mm. longa, tubo albo lobis violaceis v. albida v. albida et violaceo-maculata v. rosea. Fl. et fr. fere totum per annum.

H.: Christ n. 1779, Picarda n. 130, Poiteau, inter Dupity et Ranquitte in montibus umbrosis 500—600 m.: Christ n. 2140, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1411, in Morne Bellance in agris 800 m. et in caespite 1000 m.: Buch n. 664, 786, in Morne Travers in fruticetis siccis 600 m.: Buch n. 1417, ad La Coupe: C. Ehrenberg, in montibus Furcy

1600 m., prope Pétionville: Picarda n. 271, 881, prope Miragoane in montibus apricis: Jaeger n. 300. — D.: Mayerhoff n. 229, Prenleloup n. 270, in pascuis siccis: Bertero n. 393, 737, in savanis: Rob. Schomburgk n. 133, 140, prope Tamboril in graminosis montis Cerro Gordo 500 m., prope Rio Bahuáti ad viam 550 m: Eggers n. 1949, 2239, in prov. la Vega inter Jarabacoa et Constanza ad viam 600 m.: Fuertes n. 1611, prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in savanis 300 m.: v. Türckheim n. 2927, 3703, in prov. Barahona inter Los Charcos et Las Salinas 1500 m.: Fuertes n. 1030, prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1355. — Cuba, Pinos, Portorico, St. Thomas, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), St. Vincent (it.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

Var. **Buchii** Urb. (var. nov.) corollis 2 cm. longis. — Caules erecti usque 0,7 m. longi, glabri v. ad nodos parce ciliati. Folia linearia, margine scabrida. Flores albi. Fructus obovati. Fl. et fr. VII.

H. prope St. Michel in collibus siccis 450 m.: Buch n. 426. —*

122. **D. domingensis** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 563. — *D. prostrata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 406 (quoad pl. Hispan., non Sw.). — *D. rigida* var. *angustissima* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 387.

Erecta v. semidecumbens. Corolla campanulata alba et purpurea. Fl. VI.

D.: Bertero n. 901, in Loma Mata Clara in pineto inter gramina 600 m., in Valle nuevo in graminosis 2270 m.: Eggers n 2287, 2340. —*

123. **D. scandens** Sw. Prodr. (1788) p. 30 et Flor. I p. 230; P. DC. Prodr. IV p. 563.

H. in aridissimis fruticetis: Swartz (hb. Willd. n. 2673). — ? D.: Bertero n. 721. — ? Mexico.

124. **D. sarmentosa** Sw. Prodr. (1788) p. 30 et Flor. I p. 231; P. DC. Prodr. IV p. 563; Griseb.! Flor. p. 349; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 27.

Hispaniola: Bertero n. 422. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Mexico, Guyana, Africa trop., Java.

125. **D. maritima** Thonn. in Schum. et Thonn. Beskr. Guin. Plant. (1827) p. 95; P. DC. Prodr. IV p. 564; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 28 (excl. patria Guian.). — *D. radicans* Cham. et Schlecht.! in Linnaea III (1828) p. 350; P. DC. l. c. p. 565.

H.: Poiteau (etiam in hb. Willd. n. 2613). — D.: Prenleloup n. 269 (p. p.), in prov. Barahona in litoralibus 0 m., fr. II: Fuertes n. 309. — Cuba, Portorico, Water Island prope St. Thomas, Columbia, Africa trop.

XXXVI. Hemidiodia K. Schum.

126. **H. ocimifolia** (Willd.) K. Schum.! in Mart. Fl. Bras. VI. 6 (1888) p. 29 t. 72. — *Spermacoce ocimifolia* Willd.! ex R. et Sch. Syst. III (1818) p. 530; P. DC. Prodr. IV p. 556 (excl. syn. Bosc.).

H.: Poiteau (hb. Willd. n. 2609 f. 1). — D. fl. et fr. II: Prenleloup n. 271, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4339. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique (ex Duss), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

XXXVII. Borreria G. F. W. Mey.

127. **B. laevis** (Lam.) Griseb. Kar. in Goett. Abh. VII (1857) p. 231 (83) n. 723 et Flor. p. 349; K. Schum.! in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 43. — *Spermacoce laevis* Lam. Ill. I (1791) p. 273; Poir. in Lam. Enc. VII p. 313; P. DC. Prodr. IV p. 556. — *S. vaginata* Willd.! ex R. et Sch. Syst. III (1818) p. 531. — *Bigelovia vaginata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 405. — *Borreria vaginata* Cham. et Schlecht.! in Linnaea III (1828) p. 340. — *Spermacoce hebecarpa* var. *angustior* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 553.

Suffrutex v. fruticulus 0,4—1,3 m. Flores albi v. pallide rosei. Fl. et fr. fere totum per annum.

H.: C. Ehrenberg n. 342, Martin (ex Poir.), Picarda n. 890, 891, Poiteau (etiam in hb. Willd. n. 2636), prope Ennery in montibus calcareis siccis 400 m., in Morne Fourmi locis graminosis 1000 m.: Buch n. 259, 694, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3327, in Morne la Selle (Terlonge) in pineto 1600 m.: Buch n. 1353. — D.: Bertero n. 201, 961, Mayerhoff n. 177, Prenleloup n. 275, 277, in urbe Puerto-Plata: Favrat n. 13, juxta Rio Mameyes ad viam solo nigro 50 m. et inter gramina 100 m.: Eggers n. 1516, 1738, prope Puerto-Plata, Barrabas, Santiago: Raunkiaer n. 708, 912, 1195, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4301, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3712, in Santo Domingo ad vias: Favrat n. 3, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 288, 1354, ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2870. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop.

Var. **Sintenisii** Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 607.

H.: C. Ehrenberg, prope la Rivière froide in montanis saxosis, fl. V: Jacquemont. — Portorico.

128. **B. rosea** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 414.

Flores rosei, VI.

D. prope Constanza in declivibus montium in pineto 1450 m.: v. Türckheim n. 3377. —*

129. **B. brachysepala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 415.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 538. —*

130. **B. ocimoides** (Burm.f.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 544; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 48. — *Spermacoce ocymoides* Burm. f. Flor. Ind. (1768) p. 34. — *Borreria parviflora* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 83 t. 1 f. 1—3 ad sinistr.; P. DC. l. c.; Griseb. Flor. p. 349. — *Spermacoce rotata* Poit. in R. et Sch. Syst. III (1818) p. 275; P. DC. l. c. p. 556. — *S. aspera* Spreng.! Syst. I (1825) p. 401 (quoad pl. Hispan., non Aubl.). — *Bigelovia parviflora* Spreng. l. c. p. 405. — *Borrera domingensis* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 141 (excl. syn. Cand.). — *Spermacoce domingensis* Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana VI (1869) p. 150 et in Sauv. Flor. Cub. p. 72 n. 1131.

H.: Buch n. 1763, Poiteau, in montibus Furcy 1500 m., fl. et fr. X: Buch n. 959[b]. — D.: Bertero, in prov. la Vega juxta Rio Yaque 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1606. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (hb. Leid.), Amer. cont. trop. usque Argentina, Java.

131. **B. verticillata** (L.) G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 83; P. DC. Prodr. IV p. 541; Griseb. Flor. p. 350; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 49 (p. p.) t. 77. — *Spermacoce verticillata* L. Sp. I ed. I (1753) p. 102. — *S. stellata* Willd.! ex R. et Sch. Syst. III (1818) p. 530; P. DC. l. c. p. 556.

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fl. et fr. I—IX.

H.: Poiteau (etiam in hb. Willd. n. 2618), prope Vallière inter Mombin et Crochu in collibus herbosis 535 m., ad latus Morne de la Citadelle Laferrière locis apricis 500—600 m., prope Ste. Suzanne in collibus 360 m.: Christ n. 2039, 2122, 2164, in Morne Fourmi ad viae marginem 1000 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 773, 1117. — D.: Prenleloup n. 273, prope Rio Bahuáti ad viam 550 m., prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m.: Eggers n. 1825, 2239[b], prope Barrabas, prope Santiago: Raunkiaer n. 779, 1185 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1631, prope Constanza locis incultis et ad vias: v. Türckheim n. 2902. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Trinidad, Amer. cont. trop.

132. **B. densiflora** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 542. — *Spermacoce spinosa* Sw.! Obs. (1791) p. 45 (non Jacq. 1760 nec L. 1762). — *Borreria spinosa* Cham. et Schlecht.! in Linnaea III (1828) p. 340 (quoad specim. Swartz. in hb. Willd. n. 2643, sed excl. syn. Linn.); P. DC. Prodr. l. c. p. 542; Griseb. Flor. p. 350; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 403.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Amer. cont. trop.

XXXVIII. Spermacoce L.

133. **S. tenuior** L. Spec. I ed. I (1753) p. 102 (p. p.); Lam. Ill. I (1791) p. 273 t. 62 f. 1; P. DC. Prodr. IV p. 552; Griseb. Flor. p. 349; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 34. — *S. remota* Lam. Ill. I (1791) p. 273; Poir. in Lam. Enc. VII p. 313; P. DC. l. c. p. 556. — *S. dichotoma* Willd.! hb. n. 2612 ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 618.

Planta 0,7—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. II, IV, VI, IX.

H.: C. Ehrenberg n. 283, Jacquemont, Poiteau (hb. Willd. n. 2612), prope Dondon ad marginem rivuli 400 m., prope Labrande, in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 54, 450, 708. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1107 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim n. 2901, in prov. Barahona prope Rincon in pratis 20 m.: Fuertes n. 1415. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, S. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, a Carolina et Louisiana usque Brasilia.

134. **S. glabra** Michx. Flor. Bor.-Amer. I (1803) p. 82; P. DC. Prodr. IV p. 558; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 34; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 35.

Herba 0,7—1 m. Fl. et fr. III, VI.

H. prope Terreneuve: Buch n. 84, prope Marquissant in umbrosis humidis: Jacquemont. — D. in prov. Barahona prope Barahona, prope lacum Rincon 15 m., in pratis ad Piscaderia 20 m.: Fuertes n. 582, 844, 1237. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. cont., ins. Comorae.

Species non satis notae.

S. barbata Lam. Ill. I (1791) p. 274 n. 1437; Poir. in Lam. Enc. VII p. 313. — *Diodia ? barbata* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 563.

H.: Martin (ex Poir.).

S. ? obscura P. DC. Prodr. IV (1830) p. 556. — *S. capitellata* Spreng. Neu. Entd. III (1822) p. 46 (non H. B. K.) e Cuba et Hispaniola.

Obs. Planta cubensis hb. Sprengeliani est *Mitracarpus squarrosus* Cham. et Schlecht.

XXXIX. Mitracarpus Zucc.

135. **M. Christii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 388.

H. in montibus Furcy 1500 m., fl. VII, fr. XII: Christ n. 1696, 1759, in Morne Brouet in declivibus, ad viarum margines 1700 m., fr. IX: Buch n. 1658. —*

136. **M. brachystigma** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 552.

D. in graminosis montis Barrero 1100 m., fl. V: Eggers n. 2062. —*

137. **M. haitiensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 553.

Planta 0,2—0,4 m. Flores albi. Fl. et fr. VII.

H. in Morne Bellance 900 m.: Buch n. 659. —*

138. **M. Sagraeanus** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 572; A. Rich. in Sagra Cub. XI p. 31.

H.: Poiteau (et in hb. Willd. n. 2627 fol. 2). — Cuba.

XL. Galium L.

139. **G. aparine** L. Spec. I ed. I (1753) p. 108; P. DC. Prodr. IV p. 608; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 36.

Planta 0,6—1 m. Flores albi, X.

H. in Kenskoff 1400 m.: Buch n. 960. — Uruguay, Argentina. — Patria Europa, Asia, Africa sept. et verisim. Amer. sept.

140. **G. brevipes** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 415.

Scandens. Flores rosei. Fl. et fr. I, VIII—X.

H. prope Cadets in declivibus 1200 m.: Picarda n. 1072, in Morne Travers ad viae marginem et in fruticetis siccis, in Mont Brouet in fruticeto denso 1900 m.: Buch n. 1420, 1679, in Morne Faure inter capellam et jugum montis: Christ n. 1831. — D. in prov. Barahona in cacumine Los Charcos 1200 m., prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 628, 1336. —*

141. **G. pilosum** Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 145; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 37. — *G. puncticulosum* var. *pilosum* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 601.

Var. **puncticulosum** (Michx.) Torr. et Gray Flor. II (1841) p. 24; A. Gray l. c. p. 37. — *G. puncticulosum* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 80; P. DC. l. c.

H: Picarda n. 598. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 1200 m., fl. VI: Fuertes n. 1670, prope Constanza in fruticetis pineti 1170—1190 m., fl. V, VIII, fr. II: Eggers n. 2191, v. Türckheim n. 2903, in prov. Barahona in montibus La Ho 1200 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1403. — Amer. sept.

142. **G. trifidum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 105; P. DC. Prodr. IV p. 597; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 38.

Flores albi, V, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 1500 m.: Fuertes n. 1633, prope Constanza in palude La Culeta 1600 m.: v. Türckheim n. 3295. — Amer. sept., Europa bor., Asia sept., Japon.

XLI. Relbunium Endl.

143. **R. hypocarpium** (L.) Hemsl. Biol. Centr. am. II (1881) p. 63; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 112 t. 92; Greenm. in Proc. Amer. Acad. XXXIII p. 468. — *Valantia hypocarpia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1307; Sw. Obs. p. 385. — *Rubia hypocarpia* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 591. — *Galium hypocarpium* Endl. ex Griseb. Flor. (1861) p. 351 (excl. syn. Spreng. et patr. Ant. min.).

Planta 0,4—1 m. Flores albi, I, V, VII, VIII. Fructus rubri, I, IV, VIII.

H. in Morne Robin in fruticetis 1500 m., in Morne la Selle in sylvis apricis et in pinetis 1800—2000 m.: Buch n. 1123, 1317, 1479. — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2600 m.: Fuertes n. 1756, prope Constanza in Valle nuevo in pineto et ad ripam rivuli 2200—2270 m.: Eggers n. 2218, 2259, 2289, v. Türckheim n. 3157. — Bermudas (ex Hemsl.), Jamaica, Amer. cont. trop.

Caprifoliaceae

I. Sambucus L.

Lit. F. Graf von Schwerin: Revisio generis Sambucus in Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 1920 p. 194—235

1. **S. canadensis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 269; P. DC. Prodr. IV p. 322.

Var. **laciniata** A. Gray Syn. Flor. I part II (1884) p. 9; Schwerin l. c. p. 216. — *S. intermedia* Carr. var. *insularis* Schwerin l. c. 1909 p. 38.

D. ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 910 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent. — Patria Amer. sept.

II. Lonicera L.

2. **L. japonica** Thunbg. Flor. Jap. (1784) p. 89; Koehne Dendr. p. 552; Rehder in Rep. Miss. Bot. Gard. XIV p. 159. — Chèvre feuille Hait.

H. prope Port-au-Prince in hortis, fl. VII: Buch n. 1835. — D. prope Constanza in fruticetis quasi spontanea 1190 m.: v. Türckheim n. 3381. — Cuba, Portorico, Saba (ex Bold.), Guadeloupe. — Patria Japan, China.

3. **L. Caprifolium** L. Spec. I ed. I (1753) p. 173; P. DC. Prodr. IV p. 331; Koehne Dendr. p. 555.

H. in vallibus montis Sourçail 1300 m., fl. V: Jaeger n. 150. — Ins. danicae (cult. ex Egg.). — Patria Anglia, Europa med. austr. et austr., Kaukasus.

Valerianaceae

I. Valeriana L.

1. **V. domingensis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 450.

Flores albi, V, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad et in rivulo gregaria 2200—2270 m.: Eggers n. 2229[b], v. Türckheim n. 3442. —*

2. **V. scandens** Loefl. It. hisp. (1758) p. 235; P. DC. Prodr. IV p. 634; C. A. Muell. in Mart. Fl. Bras. VI. 4 p. 343 t. 100 (cum var. *genuina* et *angustiloba* C. A. Muell. et *dentata* Griseb.).

Herba volubilis amarissima. Flores albi. Fl. et fr. fere totum per annum.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 105, 713, prope Dollan locis humidis 450 m., prope Mancel in valli umbrosa 400 m., in Morne de l'Hôpital Plateau de Duchené ad sepes 1000 m.: Buch n. 532, 702, 1886, prope Pétionville in montibus 500 m.: Picarda n. 815, prope Fessard in sepibus, in Morne Faure ad latus sept. 1270 m., in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1713, 1828, 1853. — D.: in Sierra de Palo Quemado supra fruticeta rara 630 m.: Eggers n. 1857, prope Constanza in sylva montana loco paludoso 1200 m.: v. Türckheim n. 3004, prope Altamira ad rivulorum margines: Bertero n. 682, in prov. Barahona locis humidis 350 m. et 1300 m., in La Loma 700 m.: Fuertes n. 541, 657, 1192, 1233[b]. — Florida austr., Cuba, Portorico, Amer. cont. trop.

3. **V. Candolleana** Gardn. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) p. 112. — *V. scandens* var. *Candolleana* C. A. Muell. in Mart. Fl. Bras. VI. 4 (1885) p. 344.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1800 m., fl. et fr. IV, V: Eggers n. 2177, v. Türckheim n. 3158. — Cuba, Costarica, Brasilia.

Cucurbitaceae

(Beat. A. Cogniaux det.)

Lit. A. Cogniaux: Cucurbitaceae in DC. Monogr. Phan. III (1881) p. 325—951; Fevilleae et Melothrieae in Pflanzenr. 66. Heft (IV. 275. I) (1916)

I. Fevillea L.

1. **F. cordifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1013; Descourt. Flor. Ant. III p. 216 t. 198; Ser. in DC. Prodr. III p. 298; Griseb.! Flor.

p. 289; Cogn. Mon. p. 941 et in Pflanzenr. l. c. p. 7. — *F. scandens* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1457. — *F. punctata* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 418. — Plum. Nov. Gen. p. 20 t. 27 et ed. Burm. p. 203 tab. 209. — Cacorne-poison Hait., Hayámo Doming.

Supra frutices 8 m. longe volubilis. Flores flavo-brunescentes v. aurantiaci v. albo-carnei, VII, VIII, IX. Fructus globulosi virides sicci. Semina brunea (ex Egg.).

H.: Poiteau, prope Dondon ad ripam rivuli prope viam 400 m., ? in Vallée du Bras gauche de la Grande Anse ad ripam aquae 100—150 m., a pede Les Platons usque ad cacumen de l'Acul du Sud in valli profunda 400—500 m.: Christ n. 1986, 2043, ? 2207[b]. — D.: Mayerhoff n. 250, Rob. Schomburgk n. 91, prope Batey ad Rio Yasica: Eggers n. 2623. — Cuba, Pinos (ex Cogn.), Jamaica, Portorico, Martinique (?, ex Cogn.), Trinidad (it.), Amer. austr. trop.

Obs. Specimen a cl. Christ sub n. 2207[b] in Grande Anse sine floribus et fructibus collectum ob „fruit armé de pointes“ subdubium est. An varietas anne species alia?

Var. **hederacea** (Poir.) Cogn. Mon. (1881) p. 943 et in Pflanzenr. p. 8. — *F. hederacea* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 419 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 204 tab. 210.

H.: Poiteau (ex Cogn.). — Cuba, Portorico (ex Cogn.).

Obs. Planta a cl. Cogniaux e Mexico laudata sine ulla dubitatione in Portorico collecta est.

II. Melothria L.

2. **M. guadalupensis** (Spreng.) Cogn. in DC. Mon. III (1881) p. 580 et in Pflanzenr. l. c. p. 83. — *Bryonia guadalupensis* Spreng. Syst. III (1826) p. 15. — *Bryonia americana* Descourt. Flor. Ant. II (1827) p. 281 t. 136 (non Lam.). — *Melothria fluminensis* Gardn. in Hook. Lond. Journ. Bot. I (1842) p. 173; Cogn. Mon. p. 583 et in Pflanzenr. p. 85 (cum var. *microphylla* Cogn.). — *M. pervaga* (Macf.) Griseb. Flor. (1860) p. 289. — Plum. ed. Burm. p. 55 tab. 66 f. 2.

Flores flavi, I, III, IV, VI—VIII, XII. Fructus globulosi, I, IV, VI, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 63, 234, Jacquemont, Picarda n. 1434, Poiteau, prope Ste. Suzanne in planitie alta aperta 350 m., ad muros Citadelle Laferrière in cacumine humido du Morne 830 m.: Christ n. 2033, 2101, prope Port Margot ad Bayeux secus paludem: Nash et Taylor n. 1010, prope Gonaïves in Plaine in hortis et ad sepes 50 m.: Buch n. 1058. — D.: Prenleloup n. 230, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in fruticeto: Eggers n. 1518, 1627, in prov. la Vega prope Jarabacoa 600 m.: Fuertes n. 1699, prope Santo Domingo in fruticetis: Rose, Fitch et Russell n. 3752, v. Türckheim n. 2609, prope Barahona ad Paradis in fruticetis

100 m.: v. Türckheim n. 2703. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Cogn.), St. Jan (it.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Cogn.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique (ex Cogn.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Cogn.), Amer. cont. trop.

3. **M. domingensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 451 et in Pflanzenr. l. c. p. 103. — Mirliton-marron Hait.

Flores albi, IX, XI. Fructus globosi virides et albo-maculati, postremo flavi, IX, XI.

H. prope Furcy in Tête bois de pin 1800 m.: Picarda n. 1503, in Morne Tranchant in fruticetis 1800 m.: Buch n. 1612, in Morne la Selle in fruticetis humidis 2000 m.: Christ n. 1852. —*

III. Anguria L.

4. **A. trifoliata** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1376; Lam. Enc. I p. 176; Ser. in DC. Prodr. III p. 319; Descourt. Flor. Ant. V p. 100 t. 330; Cogn. Mon. p. 664 et in Pflanzenr. l. c. p. 180. — *Cucumis trifoliatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1279. — Plum. Descr. p. 85 tab. 99.

Flores ignei, I, VI, IX, fr. I.

H.: Poiteau, prope Cap et Arcahaye: Descourtilz (ex ipso), prope Port-au-Prince ad Mariani in litoralibus: Christ n. 1878, prope Léogane: Plumier (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1550^{c}, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 323. — Portorico (nec Mexico, cf. obs. in p. 694).

5. **A. pedata** (L.) Jacq. Enum. (1760) p. 31; L. Spec. II ed. II p. 1376; Lam. Enc. I p. 176; Cogn. Mon. p. 665 et in Pflanzenr. l. c. p. 180 (var. *polyphyllos* Cogn.). — *Cucumis pedatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1279. — *Anguria polyphyllos* Schlechtend. in Linnaea XXIV (1851) p. 712. — Plum. ed. Burm. p. 13 tab. 23.

Volubilis 2,6—3,3 m. Flores ignei v. obscure aurantiaci, III—VI, XI, XII, fr. II, VI.

H.: Plumier (ex Lam.), Poiteau (ex Cogn.), prope Terreneuve: Buch n. 170. — D.: Prenleloup n. 229, prope Puerto-Plata in fruticetis supra frutices, in Loma Isabel de la torre 200 m., prope Rio Muñoz in sylva 150 m., prope Susúa in fruticetis, in Sierra del Palo Quemado 450 m: Eggers n. 1550, 1550$^{b, d, f, h-k}$, ad la Cumbre: Raunkiaer n. 2109 (mus. Haun.), prope Constanza in sylva frondosa 1400 m.: v. Türckheim n. 3376, in prov. Macoris prope Consuelo supra arbores: Taylor n. 166, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4129, ibidem ad Rio Ozama in margine sylvae: v. Türckheim n. 2519, prope Barahona locis humidis umbrosis: Fuertes n. 497^{b}, 518, ad Paradis in sylva 100 m.: v. Türckheim n. 2702. — Bahama, Cuba.

Var. **dentata** (Schlechtend.) Cogn. Diagn. Cucurb. I in Mém. Cour. Acad. Belg. XXVII (1877) p. 10 et Mon. p. 666 et in Pflanzenr. p. 180 (p. p.). — *A. pedata* Jacq. Sel. Amer. p. 242 t. 155 (excl. syn. sec. Plum. t. 99). — *A. dentata* Schlechtend. in Linnaea XXIV (1851) p. 713.

H.: Poiteau (ex Cogn.), in fruticosis et sylvaticis: Jacquin (ex ipso). —*

Var. **affinis** (Schlechtend.) Cogn. l. c. — *A. affinis* Schlechtend. in Linnaea XXIV (1851) p. 760.

Volubilis 2,6—4 m. Flores ignei, IV, VII. Fructus piriformes virides et albi.

H.: C. Ehrenberg n. 197, Picarda n. 43, Poiteau, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1288. — D.: Mayerhoff n. 51, in Loma Isabel de la torre in sylva 400 m., juxta Rio Muños in sylva: Eggers n. 1550 a, g, prope Barrabas: Raunkiaer n. 603 (mus. Haun.). — Portorico (ex Cogn.), Panama (it.).

6. **A. trilobata** (L.) Jacq. Enum. (1760) p. 31 (quoad syn. Plum.); L. Spec. II ed. II p. 1376 (it.); Lam. Enc. I p. 175 (non Cogn.). — *Cucumis trilobatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1279. — *Anguria Plumieriana* Schlechtend. in Linnaea XXIV (1851) p. 709; Cogn. Mon. p. 676 et in Pflanzenr. l. c. p. 189.

Ab incolis remedium contra venena aestumatur. Flores flavi v. aurantiaci, V.

H. prope Labrande in collibus calcareis 200 m.: Buch n. 621, prope Camp-Perrin in planitie alta Nancivet dicta 500—600 m.: Christ n. 1936. — Cuba (ex Cogn.), Portorico, St. Croix (ex Cogn.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Columbia.

IV. Momordica L.

7. **M. charantia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1009; Ser. in DC. Prodr. III p. 311; Griseb. Flor. p. 287; Cogn. Mon. p. 436.

H.: Poiteau (ex Cogn.). — Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica (ex Cogn.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Trinidad (ex Cogn.), Curaçao (ex Bold.).

Var. **abbreviata** Ser. in DC. Prodr. III (1828) p. 311; Cogn. Mon. p. 437. — Sorrosie Hait.

Flores flavi, IV. Fructus rubri carnosi.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont (ex Cogn.), Jaeger n. 7 (it.), Poiteau (it.), prope Labrande et in Plaine ubique ad sepes et truncos decumbentes 0—400 m.: Buch n. 599, prope Port-au-Prince: Harshberger

n. 54. — D.: Mayerhoff n. 196. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Reg. tropicae.

V. Luffa Adans.

8. **L. cylindrica** (L.) M. J. Roem. Syn. Pepon. (1846) p. 63; Cogn. Mon. p. 456. — *Momordica cylindrica* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1009. — Torchon Hait.

Flores flavi, I, III.

H.: Dutrône (ex Cogn.), prope Gonaïves in Plaine in hortis et ad sepes: Buch n. 838. — D.: Prenleloup n. 231. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Amer. cont. trop. — Patria Reg. trop. orbis veteris.

VI. Citrullus Schrad.

9. **C. vulgaris** Schrad. in Eckl. et Zeyh. Enum. II (1836) p. 279 et in Linnaea XII (1838) p. 412; Cogn. Mon. p. 508. — *Cucurbita citrullus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1010. — *Citrullus citrullus* Small in Bull. Torr. Bot. Club XXV (1898) p. 606.

H.: C. Ehrenberg. — Cult. et subspont. in Cuba, Jamaica (ex Cogn.), Portorico, Ins. Danic. (ex Egg.), Guadeloupe (ex Cogn.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Africa trop. et austr.

VII. Cucumis L.

10. **C. anguria** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1011; Ser. in DC. Prodr. III p. 301; Griseb. Flor. p. 288; Cogn. Mon. p. 501.

Flores flavi, III, IV.

H.: C. Ehrenberg n. 303, Poiteau n. 804 (ex Cogn.). — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4035, prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 884. — Key ins. (ex Gr.), Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr. et Cogn.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Margarita, Curaçao, Aruba (hb. Leid.), Amer. cont. calidior.

VIII. Cayaponia Manso

11. **C. racemosa** (Sw.) Cogn. in DC. Mon. III (1881) p. 768 (cum var. *Plumieri* Cogn.). — *Bryonia racemosa* Sw. Prodr. (1788) p. 116

et Flor. II p. 1148; Ser. in DC. Prodr. III p. 308. — *Cionandra racemosa* Griseb. Flor. (1860) p. 286. — Plum. Descr. p. 83 tab. 97.

Flores pallide flavi, V, VI, XI, fr. V, VI.

H.: Plumier (ex ipso), Swartz (it.), prope Pétionville: Picarda n. 1170. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, Tobago, Trinidad, Amer. centr., Venezuela, Guyana.

12. **C. americana** (Lam.) Cogn. in DC. Mon. III (1881) p. 785. — *Bryonia americana* Lam. Enc. I (1783) p. 498; Ser. in DC. Prodr. III p. 307.

Var. **subintegrifolia** Cogn. l. c. p. 786.

Flores pallide flavi v. albo-viriduli, VIII.

H. in Mornes inter Jacquin (Corail) et Jérémie ad ostium de la Voldrogue locis sylvaticis satis siccis 400 m., in Fond de la Plaine des Cayes ad Morne Vandefeld 800 m.: Christ n. 1959, 2243. — Portorico, Guadeloupe, Dominica.

Var. **vulgaris** Cogn. l. c. p. 787. — *Bryonia racemosa* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 4 (saltem ad syn. Plum.). — *Cionandra graciliflora* Griseb. Flor. (1860) p. 287. — Plum. ed. Burm. p. 54 tab. 66 f. 1.

H.: Poiteau, in Camp Perrin ad habitationem Tibi, fl. VIII: Christ n. 1919. — Bahama, Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Barthélemy (ex Cogn.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent.

Var. **angustiloba** Cogn. l. c. p. 787. — Plum. ed. Burm. p. 248 tab. 250 f. 2.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Cogn.), St. Jan, Dominica, Martinique.

IX. Penelopeia Urb.

13. **P. suburceolata** (Cogn.) Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 8. — *Coccinia (?) suburceolata* Cogn. in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 450.

Flores flavo-aurantiaci, VIII, XI. Fructus globulosi laeves magnitudine citri, XI.

H. prope Furcy in Tête bois de pin 1800 m.: Picarda n. 1498. — D. in prov. Azua in Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1900, 1970. —*

X. Sechium Juss.

14. **S. edule** (Jacq.) Sw. Flor. II (1800) p. 1150; Ser. in DC. Prodr. III p. 313; Griseb. Flor. p. 286; Cogn. Mon. p. 901. — *Sicyos edulis* Jacq. Enum. (1760) p. 32 et Sel. Amer. p. 258 t. 163.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, prope Port-au-Prince cult.: Buch n. 1603. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 803 (mus. Haun.). — Cult. et spont. in Bahama, Cuba, Jamaica (ex Cogn.), Portorico, Ins. Danic. (ex Egg.), Tortola (ex Cogn.), Saba (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Amer. cont. trop.

XI. Sicyos L.

15. **S. laciniatus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1013 et II ed. II p. 1439; Descourt. Flor. Ant. V p. 103 t. 331 (excl. patr. Cuba); Cogn. Mon. p. 879. — Plum. ed. Burm. p. 239 tab. 243 f. 1.

Flores albo-flavi, VII, XI. Fr. I.

H.: Plumier (ex ic.), in montibus Furcy in fruticetis et ad sepes 1500—1515 m.: Buch n. 1366, Picarda n. 1500. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1953. — New Mexico, Mexico.

Species incerti generis.

16. **Trichosanthes amara** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1008 et II ed. II p 1432; Lam. Enc. I p. 191; Descourt. Flor. Ant. I p. 207 t. 45; Ser. in DC. Prodr. III p. 315; Cogn. Mon. p. 949. — Plum. Descr. (1693) p. 86 tab. 100.

H. inter Port-de-Paix et Moustique in sylvis, fl. XII, fr. IV: Plumier (ex ipso). —*

Campanulaceae

I. Specularia Heist.

1. **S. perfoliata** (L) A. DC. Mon. Camp. (1830) p. 351 et Prodr. VII p. 490; A. Gray Syn. Flor. II part I p. 11. — *Campanula perfoliata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 169; H. B. K. Nov. Gen. III p. 300 et t. 265. — *Legouxia perfoliata* Britton in Mem. Torr. Bot. Club V (1894) p. 309.

Erecta cr. 0,4 m. Flores caerulei, V, VI.

D. prope Constanza in pineto 1190 m., in Valle nuevo ubique in pineto, in pratis et ad rivulum 2270—2300 m.: Eggers n. 2279, v. Türckheim n. 3345, 3470, in prov. Azua prope Las Cañitas in Loma Purgatorio 2000 m.: Fuertes n. 1843. — Jamaica (ex DC.), Amer. cont. a Canada usque Argentina.

II. Siphocampylus Pohl

2. **S. igneus** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 452.

Suffrutex 0,3—0,7 m. Flores ignei v. scarlatini. Fl. et fr. V.

D. in monte Redondo in pinetis 1200 m.: Eggers n. 2058, prope Constanza in Valle nuevo ad Pico del Valle sub saxis 2600 m.: v. Türckheim n. 3441. —*

3. **S. domingensis** A. DC.! Prodr. VII. 2 (1839) p. 397.

Planta 0,3—0,7 m. Flores ignei v. scarlatini. Fl. et fr. V, VI, IX.

H.: Poiteau (mus. Par), inter Ste. Suzanne et Dupity ad viam sylvaticam in umbrosis 350—400 m.: Christ n. 2126. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 75, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pineto frequens 600—1200 m.: Eggers n. 2059, Fuertes n. 1632, v. Türckheim n. 3267. —*

4. **S. decumbens** (Rich.) Juss. ex A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 397. — *Lobelia decumbens* Rich. Msc. ex R. et Sch. Syst. V (1819) p. 67 (non Sims 1821) et hb. Willd. n. 3961!; A. DC. l. c. p. 385. — *Rapuntium Richardianum* Presl Prodr. Lob. (1836) p. 27.

H.: Nectoux et veris. L. C. Richard. —*

5. **S. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 416.

D. in prov. Barahona, fl. III: Fuertes n. 915, 957[b], ibidem prope Paradis ad rivulos sylvaticos rarus 100 m., fl. et fr. XII: v. Türckheim n. 2783. —*

Obs. Verosimiliter formis intermediis cum specie sequente conjunctus.

6. **S. laciniatus** (Lam.) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 451 (non G. Don). — *Lobelia laciniata* Lam.! Enc. III (1789) p. 584. — *L. sonchifolia* Sw. Flor. III (1806) p. 1947 (ex descr.); A. DC. Prodr. VII. 2 p. 385. — *Rapuntium sonchifolium* Presl Prodr. Lob. (1836) p. 27. — *R. laciniatum* Presl l. c. p. 29. — *Siphocampylus Lamarckii* A. DC.! Prodr. VII. 2 (1839) p. 397. — *Tupa sonchifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 388. — *Dortmannia sonchifolia* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 973.

Herba perennis 0,3—0,4 m. v. suffrutex. Flores coccinei inodori, III, V, VIII, fr. V, VIII.

H.: De l'Etang (ex Lam.), hb. Jussieu n. 7773 (mus. Par.), in graminosis depressis juxta fluenta: Swartz (ex ipso), in districtu editiore du Borgne dicto frequens: ex A. DC., prope Bilboro locis humidis 400 m.: Buch n. 376, in Col de l'escalier in saxis humidis: Jacquemont, in Morne Vandefeld in Fond de la Plaine des Cayes ad marginem valde humidum faucium prope aquas cadentes rarissimus 750—800 m.: Christ n. 1949. —*

Obs. *S. Berterianus* Griseb. Flor. p. 385 quoad pl. Hait. mihi ignotus est (verisim. erronee determinatus).

III. Lobelia L.

7. **L. domingensis** A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 359. — *? L. Heyniana* Spreng. Syst. I (1825) p. 717.

Planta inferne repens. Flores caerulei. Fl. et fr. V.

D.: Bertero (ex A. DC.), juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m.: Eggers n. 2188. —*

8. **L. Cliffortiana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 931; A. DC. Prodr. VII p. 372; Griseb. Flor. p. 385. — *L. xalapensis* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 315; A. DC. l. c. p. 372. — *L. mollis* Graham in Edinb. New Phil. Journ. 1829 (X—XII) p. 185. — Plum. ed. Burm. p. 231 tab. 235 f. 2.

Planta 0,2—0,5 m. Flores caerulei v. violacei, raro albi. Fl. et fr. I, IV—VIII.

H.: Picarda n. 955, prope Ennery ad ripam rivuli, prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 133, 741, ad rivulum Marquissant: C. Ehrenberg, prope Fessard, in Morne Vandefeld in Fond de la plaine des Cayes locis humidis: Christ n. 1719, 1956. — D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff n. 117, 164, Prenleloup n. 314, prope Puerto-Plata, prope Barrabas et ad la Cumbre: Raunkiaer n. 806, 1085, 1160, 1162, 1487 (mus. Haun.), in Sierra del Palo Quemado in graminosis 700 m., prope Moca ad viam solo nigro 200 m.: Eggers n. 1858, 1929, in prov. la Vega prope Rio Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1767, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3198, in prov. Barahona prope Cabral 25 m.: Fuertes n. 298, 979[b]. — Cuba, Jamaica, Portorico, Dominica, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

9. **L. rotundifolia** Juss.! ap. A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 383; Urb. Symb. ant. I p. 455. — *Tupa domingensis* Vatke! in Linnaea XXXVIII (1874) p. 728. — *Dortmannia rotundifolia* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 973.

Suffrutex 0,3—2 m. Flores coccinei v. obscure rubri, I, IV, V, VII, VIII, X.

H.: Nectoux (ex A. DC.), hb. Juss. n. 7753 (mus. Par.), prope Furcy in planitie alta et in sylvis satis vulgaris 1500 m.: Buch n. 945, Picarda n. 639, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m. et ad Saltrou in districtu filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1151, 1345, ad latus Morne Bellefontaine: Christ n. 1808. — D.: Rob. Schomburgk n. 75, in prov. la Vega in Picos del Yaque 1350 m.: Fuertes n. 1741, in Monte Barrero 1100 m., inter Monte Barrero et Valle nuevo in pinetis non infrequens 1100—2100 m.: Eggers n. 2160, 2160[b, c], prope Constanza in pineto 1500 m.: v. Türckheim n. 3104. —*

10. **L. Christii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 420.

Herba 1,7 m. Fl. VIII.

H. in parte australi in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis 100—150 m.: Christ n. 2212. —*

11. **L. assurgens** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1237; Sw. Obs. p. 317; Urb. Symb. ant. I p. 453. — *Tupa assurgens* A. DC. Prodr. VII (1839) p. 394; Griseb. Flor. p. 387. — Jamaica.

Var. **portoricensis** (A. DC.) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 454. — *? L. conglobata* var. *β.* Lam. Enc. III (1789) p. 585. — *L. robusta* Grah. in Edinb. New Phil. Journ. 1831 (April—Oct.) p. 378 (sine dubio e semin. Jaeger.) et in Bot. Mag. LIX t. 3138. — *Tylomium robustum* Presl Prodr. Lob. (1836) p. 32. — *Tupa robusta* A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 394. — *? T. conglobata β. elatior* A. DC. l. c. p. 395.

Planta usque 3,3 m., foliis usque bipedalibus. Flores violacei v. rosei usque pallide violacei v. pallide violaceo-viriduli. Fl. et fr. V—VII, X.

H.: Jaeger n. 84, 217, in Morne Fourmi locis umbrosis humidis 800—1000 m.: Buch n. 675. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa: Fuertes n. 1695[b], in monte Barrero 1100 m., ante Constanza in sylva 1100 m.: Eggers n. 2048, 2195, prope Constanza ad margines rivulorum praesertim in sylva frondosa 1190 m.: v. Türckheim n. 3266, infra Valle nuevo in sylva densa 1900 m.: Eggers n. 2151, in prov. Barahona prope Rincon in La Ho 1800 m.: Fuertes n. 1317. — Cuba, Portorico.

12. **L. salicina** Lam. Enc. III (1789) p. 583. — *L. acuminata* R. et Sch. Syst. V (1819) p. 46 (quoad syn. Lam., non Sw.); Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 116 t. 36; Spreng. Syst. I p. 711. — *Tupa acuminata* A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 396 (quoad syn. Lam.); Griseb. Flor. p. 386 (quoad patr. Haiti). — *T. ensifolia* A. DC.! l. c. p. 396; Griseb. Flor. p. 386. — *Lobelia ensifolia* Hitchc. Bah. in Miss. Bot. Gard. Rep. IV (1893) p. 103.

Suffrutex usque 2,7 m. Flores flavido-albi v. virides et sordide purpurei, I, IV, V, VIII, XI, XII, fr. I, IV, V, XII.

H.: Poiteau, prope Cap Haitien in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1271, prope Grammont in montibus siccis calcareis 100 m.: Buch n. 353, supra Marquissant in saxosis humidis montium: Jacquemont, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3325, in Morne de l'Hôpital 500 m.: C. Ehrenberg, in montibus Furcy: Picarda n. 831. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes solo calcareo 50 m.: Eggers n. 1618, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 835 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo ad ripam Rio Magua: Taylor n. 234, in prov. Barahona ad rivulos 25 m.: Fuertes n. 294, 958[b], ad Petit Trou, ad Paradis in margine sylvarum 150 m.: v. Türckheim n. 2705, 2705 A. — Cuba, Jamaica.

IV. Isotoma Lindl.

13. **I. longiflora** (L.) Presl Prodr. Lob. (1836) p. 42; A. DC. Prodr. VII. 2 p. 413; Griseb. Flor. p. 388. — *Lobelia longiflora* L. Spec. I ed. II

(1753) p. 930; Jacq. Sel. Amer. p. 219; Lam. Enc. III p. 585; Tuss. Flor. Ant. IV p. 73 t. 25; Descourt. Flor. Ant. III p. 30 t. 156. — Plum. ed. Burm. p. 251 tab. 253. — Feuille crabe Hait., Ginbey (an Tibey?) Doming.

Planta venenosa. Flores albi, I—VIII, XI, fr. I, IV, VII, VIII.

H.: Jacquin (ex ipso), Picarda n. 316[b], prope Gonaïves in Plaine ad ripam rivuli: Buch n. 1, 223, prope Port-au-Prince ad scaturigines et rivulos: C. Ehrenberg, inter Camp Perrin et la Ravine: Christ n. 1914. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvae locis humidis umbrosis 150 m.: Eggers n. 1566, prope Santiago: Raunkiaer n. 894 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Azui secus Rio Magua: Taylor n. 276, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türckheim n. 2572, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3908, in prov. Barahona secus rivulos prope Duvergé et Enriquillo 10—15 m.: Fuertes n. 400, ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2871. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Barbados, Grenada.

Goodeniaceae

Lit. K. Krause: Goodeniaceae in Pflanzenreich 54. Heft (IV. 277) (a. 1912)

I. Scaevola L.

1. **S. Plumierii** (L.) Vahl Symb. II (1791) p. 36; Descourt. Flor. Ant. VII p. 92 t. 474; P. DC. Prodr. VII. 2 p. 506; Griseb. Flor. p. 388; Krause l. c. p. 120. — *Lobelia Plumierii* L Spec. I ed. II (1753) p. 929; Jacq. Sel. Amer. p. 219. — Plum. Nov. Gen. p. 21 tab. 31 et ed. Burm. p. 157 tab. 165 f. 1.

H.: Coll. ignotus (ex mus. Paris.). — D.: Bertero (ex DC.). — Bermudas, Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (mus. Haun.), St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Wikstr.), Désirade, Margarita (ex Johnst.), Reg. tropicae utriusque orbis.

Compositae

Lit. H. A. Gleason: A revision of the North American Vernonieae in Bull. N. York Bot. Gard. IV (1906) p. 144—243. — A. Rydberg: Carduaceae (Helenieae, Tageteae, Anthemideae) in North Amer. Flora 34 part 1—3 (1914—16)

I. Sparganophorus Crantz

1. **S. Vaillantii** Crantz Inst. 1 (1766) p. 261; Gaertn. Fruct. II (1791) p. 395 t. 165; P. DC. Prodr. V p. 12; Griseb. Flor. p. 352. —

Ethulia sparganophora L. Spec. II ed. II (1763) p. 1171. — *Struchium sparganophorum* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 366; Gleason l. c. p. 155.

Herba. Flores albi. Fl. et fr. IV, VIII.

H. prope Jérémie locis humidis: Christ n. 2197[b]. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 1006 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Rio Yaque locis aquosis 40 m.: Fuertes n. 581. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex DC.), St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Africa trop.

II. Pacourina Aubl.

2. **P. edulis** Aubl. Guian. II (1775) p. 800 t. 316; P. DC. Prodr. V p. 14; Gleason l. c. p. 156.

Hispaniola: Wright, Parry et Brummel (ex Gleas.). — Nicaragua, Amer. austr.

III. Vernonia Schreb.

(Cl. E. L. Ekman recens.)

Lit.: E. L. Ekman: West Indian Vernoniae in Arkiv för Bot. XIII (1914) n. 15 p. 1—106, tab. 1—6

3. **V. Sprengeliana** Schultz-Bip. in Journ. of Bot. I (1863) p. 232; Gleason l. c. p. 184 et in Bull. Torr. Bot. Club XL p. 321; Ekm. l. c. p. 21 t. I f. 8. — *Eupatorium salvifolium* Balbis ap. Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 40 (non H. B. K.). — *E. salicinum* Spreng. Syst. III (1826) p. 412 (quoad pl. Hispan., non Lam.).

Frutex 1—3 m., trunco tenui erecto 2,5 cm. crasso. Flores violacei, III, IX, XI, XII, fr. IV, V.

H.: Picarda n. 301, 301[b], prope Darant locis siccis 600 m., prope Ennery in collibus siccis: Buch n. 10, 523, prope Pétionville: Picarda n. 885. — D.: Bertero n. 507 (ex Sch.-Bip.), Mayerhoff, Rob. Schomburgk (ex Ekm.), Wright, Parry et Brummel n. 273 (ex Gleas.), in Sierra del Palo Quemado solo calcareo satis vulgaris 700 m.: Eggers n. 1887, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1001 (mus. Haun.), prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3745, in prov. Barahona inter Las Salinas et Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 1388, 1388[b]. —*

4. **V. buxifolia** (Cass.) Less. in Linnaea IV (1829) p. 313; ?Gleason l. c. p. 190 et in Bull. Torr. Bot. Club XL p. 327; Ekm. l. c. p. 22 t. I f. 11. — *Lepidaploa buxifolia* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) p. 18. — *Proustia domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 502. — *Vernonia domingensis* P. DC. Prodr. V (1836) p. 30. — *V. montana* Gleason! in Bull. N. York Bot. Gard. IV (1906) p. 191 et in Bull. Torr. Bot. Club XL p. 327.

Frutex scandens. Fr. IV, VI, VIII.

H.: Nectoux (ex Ekm.), Poiteau (it.), inter Labrande et Mt. Bellance 1218 m.: Nash et Taylor n. 1756, in montibus Furcy ad fontem in declivibus umbrosis humidis: Buch n. 1575, in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1023. — D.: Bertero (hb. Caud.), inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado 1400 m.: v. Türckheim n. 2959 B, in prov. Barahona in cacumine montium La Hajó 1600 m.: Fuertes n. 597. —*

5. **V. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 421; Ekm. l. c. p. 24 t. I f. 10.

Flores roseo-lilacini. Fl. et fr. II.

D. prope Constanza in declivibus pineti aridis 1250 m.: v. Türckheim n. 2959. —*

6. **V. albicaulis** Pers. Syn. II (1807) p. 404; P. DC. Prodr. V p. 49; Gleason l. c. p. 186; Ekm. l. c. p. 47. — *V. longifolia* Pers. l. c. (1807) p. 404; Gleason l. c.; Urb. Symb. ant. I p. 456 (cum var. *Vahliana* Urb.).

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Ekm.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Montserrat (ex Ekm.), Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Ekm.), St. Vincent (it.).

Obs. Opinionem a cl. Ekman l. c. p. 50—51 de patria speciminum ex Hispaniola, Martinique, St. Lucia, St. Vincent propositam ratione carere mihi persuasum habeo.

7. **V. fruticosa** (L.) Sw. Flor. Ind. occ. III (1806) p. 1323; P. DC. Prodr. V p. 65; Gleason l. c. p. 182 et in Bull. Torr. Bot. Club XL p. 315; Ekm. l. c. p. 68 t. III f. 2, 3. — *Conyza fruticosa* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1209; Lam. Enc. II p. 88. — *Vernonia rigida* Griseb. Flor. (1861) p. 354 (quoad syn. Sw. ex Plum., non Sw.). — Plum. ed. Burm. p. 83 tab. 95 f. 1.

Frutex 0,7—1,3 m. Flores violacei. Fl. et fr. XI.

H.: Plumier (ex ic.), Picarda n. 146, prope Terre neuve ad Darant locis siccis 600 m.: Buch n. 522, prope Pétionville: Picarda n. 884. — D. in prov. Barahona in montibus 350 m.: Fuertes n. 655. —*

8. **V. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 146.

Frutex 2—3 m. Fl. et fr. III.

H. in Plaine du Cul de sac prope Jonc in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 1506. —*

9. **V. stenophylla** Less.! in Linnaea VI (1831) p. 667; P. DC. Prodr. V p. 50; Gleason l. c. p. 181 (quoad patr. Hispan.); Ekm. l. c. p. 80 t. V f. 1. — *? V. araripensis* Gleason l. c. (1906) p. 181 (p. p., non Gardn.).

Fruticulus 0,3—1 m. Fl. VI, VIII, IX, fr. VIII.

H.: Picarda n. 539, in Morne Bonpère 600 m., in Morne Travers 600 m.: Buch n. 713, 1419, ad Rivière froide: Jacquemont, prope Port-au-Prince in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 213, in Fonds Verettes in savanis arboribus Pini obsitis 1000 m.: Buch n. 1307. — D. in prov. Barahona prope Las Salinas ad ripam fluminis 100—150 m.: Fuertes n. 1392. —*

10. **V. sericea** L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 112 (err. typ. 105); Ekm. l. c. p. 81 (non aut. aliorum). — *Lepidaploa phyllostachya* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) p. 16. — *Vernonia phyllostachya* Gleason l. c. (1906) p. 176.

H.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Ekm.), St. Jan.

Subspec. **racemosa** (Delponte) Ekm. in Ark. för Bot. XIII Nr. 15 (1914) p. 85 t. V f. 4. — *V. racemosa* Delponte Stirp. exot. pug. in Mem. R. Accad. Sc. Torino II ser. XIV (1854) p. 396 t. II (seors. impr. p. 6).

Frutex 0,8—2 m. Flores albi v. violacei, I, II, IV, VI, X, XI, fr. I, II, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 9 (p. p.), 150, Picarda n. 145, Poiteau, Swartz (ex Ekm.), in Morne Bellance in sylvis apricis 600 m., in Morne de l'Hôpital in declivibus graminosis 600 m., in montibus Furcy in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 832, 1382, 1805, prope Cadets, prope Miragoane: Picarda n. 189, 883, in Morne la Selle in sylvis apricis: Buch n. 1146. — D.: Bertero (ex Delp.), prope Santiago: Raunkiaer n. 1021 (mus. Haun.), ibidem in Cuesta de piedra 300 m., ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 2370, 2370[b], prope Constanza ad ripam rivuli et in pineto 1190—1200 m.: v. Türckheim n. 2905, 2906. —*

11. **V. cinerea** (L.) Less. in Linnaea IV (1829) p. 291; P. DC. Prodr. V p. 24; Griseb.! Flor. p. 353; Gleason l. c. p. 174; Ekm. l. c. p. 95. — *Conyza cinerea* L. Spec. I ed. II (1753) p. 862.

H. prope Cap Haitien ad habitationem Picard juxta aquaeductum: Eggers n. 2843, prope Labrande: Buch n. 42, prope Port-au-Prince in cimeterio: Picarda n. 987. — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Thomas (ex Ekm.), St. Croix (it.), Guadeloupe, Grenada, Tobago, Reg. trop. utriusque orbis.

IV. Piptocoma Cass.

12. **P. rufescens** Cass. in Bull. Soc. philom. 1817 p. 10 et in Dict. Sc. nat. XLI p. 111; P. DC. Prodr. V p. 74; Gleason l. c. p. 236. — *Eupatorium domingense* Spreng. Syst. III (1826) p. 412 (ex Sch.-Bip.). — *Oliganthes rufescens* Schultz-Bip. in Pollichia XX—XXI (1863) p. 338.

H.: Desportes (ex Cass.). — D.: Bertero n. 731 (ex Sch.-Bip.), Mayerhoff. — Portorico, Water Island prope St. Thomas, St. Jan, Tortola.

V. Elephantopus L.

13. **E. angustifolius** Sw. Prodr. (1788) p. 115 et Flor. III p. 1383; Griseb. Flor. p. 355; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. II p. 176. — *E. nudiflorus* Spreng. Syst. III (1826) p. 454 (non W.). — *Elephantosis angustifolius* P. DC. Prodr. V (1836) p. 87. — *Orthopappus angustifolius* Gleason in Bull. N. York Bot. Gard. IV (1906) p. 238.

Herba. Flores albi. Fl. et fr. VII.

D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff, in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1842. — Cuba, Jamaica, Guadelonpe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

14. **E. mollis** H. B. K. Nov. Gen. IV (1820) p. 26; P. DC. Prodr. V p. 86; Griseb. Flor. p. 355; Gleason l. c. p. 240.

Planta 0,7—2 m. Flores albi, VIII, XI, XII, fr. I.

H. prope Terreneuve in montibus et ad marginem viae 600—900 m., prope Furcy in planitie alta in pratis 1600 m.: Buch n. 555, 570, 1570, in montibus Furcy, in Morne de l'Hôpital 800—900 m.: Picarda n. 275, 1155. — D.: Prenleloup n. 288, in prov. Azua in Monte Culo de Maco 1600 m.: Fuertes n. 1888. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Tortola, Antigua (ex Gr.). Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. calidior.

VI. Distreptus Cass.

15. **D. spicatus** (Juss.) Cass. in Dict. Sc. nat. XIII (1819) p. 367; P. DC. Prodr. V p. 87; Griseb. Flor. p. 355. — *Elephantopus spicatus* Juss. in Aubl. Guian. II (1775) p. 808; Sw. Prodr. p. 115. — *Pseudelephantopus spicatus* Rohr in Skrivt. Nat. Selsk. Kjob. II (1792) p. 213; Gleason l. c. p. 242. — *Elephantopus nudiflorus* Willd.! Spec. III (1804) p. 2390; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 543. — *Distreptus nudiflorus* Cass. in Dict. Sc. nat. XIII (1819) p. 368; Less.! in Linnaea IV p. 329; P. DC. Prodr. V p. 87.

Flores albi, II, IV, VI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 236, Jacquemont, Poiteau (hb. Willd. n. 16769), Swartz (ex ipso), prope Ennery: Buch n. 8. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 289, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1208 (mus. Haun.), ibidem juxta Rio Mameyes ad viam solo nigro 50 m.: Eggers n. 1531, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 700 m., in prov. Barahona in agris Coffea obsitis 450 m.: Fuertes n. 829, 1700. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

VII. Piqueria Cav.

Lit. B. L. Robinson: Revision of the genus Piqueria in Proc. Amer. Acad. XLII (1906) p. 4—16.

16. **P. laxiflora** Robins. et Seat. in Proc. Amer. Acad. XXVIII (1893) p. 107; Robins. l. c. p. 7.

Herba 0,7—1,5 m. Flores albi, I, II, VIII, XI, fr. I, II, XI.

H. in Morne de l'Hôpital locis graminosis frequens 600—1000 m., in montibus Furcy in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1367, 1740. — D. prope Constanza in pineto 1190 m., in Valle nuevo in pratis montanis 2200 m.: v. Türckheim n. 2909, 3451. — Mexico.

17. **P. trinervia** Cav. Icon. III (1794) p. 19 t. 235; P. DC. Prodr. V p. 104; Robins. l. c. p. 8.

H. in montibus Furcy, fl. et fr. XI: Picarda n. 1521. — Mexico, Amer. centr.

Obs. Haec species, quae ex autoribus in Cuba ad cigarras fabricandas adhiberi dicitur (cf. Baill. Hist. Plant. VIII p. 296 et Hoffm. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 5 p. 133), nondum in hac insula reperta est.

VIII. Adenostemma Forst.

18. **A. verbesina** (L.) Schultz-Bip. in Journ. of Bot. I (1863) p. 235; O. Ktze. Rev. I (1891) p. 304. — *Cotula verbesina* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1222. — *Lavenia decumbens* Sw.! Prodr. (1788) p. 112 et Flor. III p. 1331. — *Adenostemma Swartzii* Cass. in Dict. Sc. nat. XXV (1822) p. 362; P. DC. Prodr. V p. 110; Griseb. Flor. p. 356; Baker in Mart. Fl. Bras. VI. II p. 185 t. 51.

Inferne repens. Flores albi, V—VII.

H. prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 740. — D.: Rob. Schomburgk n. 150, prope Constanza in sylva frondosa solo subhumido 1190 m.: v. Türckheim n. 3270, in prov. Barahona in cacumine montis ad Maniel 700 m.: Fuertes n. 463. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, St. Vincent, Ecuador (ex Gr.), Brasilia.

19. **A. Berterii** P. DC. Prodr. V (1836) p. 110; Delponte Stirp. exot. pug. in Mem. R. Accad. Sc. Torino II ser. XIV p. 400 t IV (seors. impr. p. 10). — *Lavenia decumbens* Spreng. Syst. III (1826) p. 445 (quoad specim. Hispan., non Sw.).

Planta erecta 0,4—1,3 m. Flores albi, IV, VI, VII, IX.

H. prope Dondon locis humidis umbrosis 400 m.: Buch n. 400. — D.: Bertero (ex DC. et Delp.), prope Puerto-Plata in declivibus sylvaticis Loma Isabel de la torre 300—400 m.: Eggers n. 2649, 2649^{b}, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1016 (mus. Haun.). — Cuba.

IX. Ageratum L.

Lit. B. L. Robinson: Revision of the genus Ageratum in Proc. Amer. Acad. XLIX (1913) p. 454—491.

20. **A. domingense** Spreng. Syst. III (1826) p. 446; P. DC. Prodr. V p. 109; Robins. l. c. p. 457. — *Phania domingensis* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 145.

D.: Bertero (ex Spreng.). — Cuba.

Obs. *Phania multicaulis* P. DC. Prodr. V p. 114 est civis cubensis, non domingensis, ut cl. autor cum dubio adnotavit.

21. **A. conyzoides** L. Spec. I ed. II (1753) p. 839; P. DC. Prodr. V p. 108; Griseb. Flor. p. 356; Robins. l. c. p. 460.

Planta 0,6—1 m. Fl. et fr. I, V.

H. prope Pétionville: Picarda n. 878, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1115. — D. in Sierra del Palo Quemado in sylvis ad viam 700 m.: Eggers n. 1844. — Cuba, Pinos (ex Robins.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Montserrat (ex Robins.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Reg. calidiores utriusque orbis.

Var. **inaequipaleaceum** Hieron. in Engl. Jahrb. XIX (1894) p. 44; Robins. l. c. p. 462.

Suffrutex 0,4 m. Flores caerulei. Fl. et fr. VI, VII.

D. prope Puerto-Plata in paludosis et fruticetis, juxta Rio Mameyes in umbrosis solo calcareo: Eggers n. 1655[c], 2516, 2727, in ripis Rio Jaina: Wright, Parry et Brummel n. 250 (ex Robins.). — Bahama, Pinos (ex Robins.), Columbia, Peru, Bolivia.

22. **A. latifolium** Cav. Icon. IV (1797) p. 33 t. 357; Robins. l. c. p. 465. — *A. brachystephanum* Regel in Gartenflora III (1854) p. 245 t. 108 f. c. — *A. muticum* Griseb.! Flor. (1861) p. 356.

Planta 0,6—1,3 m. Flores caerulei, IV, VII, VIII, X., fr. IV, VII, VIII.

H. ad Kenskoff locis graminosis 1200 m., in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 958[b], 1219. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 1034 (mus. Haun.), in prov. Barahona ad Paradis 50 m.: Fuertes n. 458. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Mexico, Costarica, Columbia, Venezuela, Peru.

X. Eupatorium L.

23. **E. macrophyllum** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1175; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. II p. 345 t. 92. — *Hebeclinium macrophyllum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 136; Griseb. Flor. p. 356. — Plum. ed. Burm. p. 121 tab. 129.

Planta 0,5—1 m. Flores albi, totum per annum.

H.: C. Ehrenberg n. 153, prope Corail in montibus 1200—1300 m.: Picarda n. 1379, in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis 100—150 m.: Christ n. 2211. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 290, prope Loma Isabel de la torre ad Arroyo del Caballo 100—150 m.: Eggers n. 1561, 2697, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1012, 1046, prope Constanza in fruticeto humili 1200 m.: v. Türckheim n. 3395, in prov. Macoris prope Consuelo ad ripam Rio Magua, Taylor n. 232, prope Santo Domingo in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 2582, in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 405, prope Paradis in fruticetis et ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2707, 2707 A. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Kitts (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

24. **E. odoratum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1205 et Spec. II ed. II p. 1174; P. DC. Prodr. V p. 143; Griseb.! Flor. p. 358. — *E. conyzoides* Vahl Symb. III (1794) p. 96; P. DC. l. c.; Griseb. l. c. — Languechat Hait., Langa chata Doming.

Suffrutex v. frutex 0,5—3,3 m., foliis odoratissimis contra tussim adhibitis. Flores albi v. caerulei, I, IV, V, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 155, Poiteau, prope Terreneuve locis siccis 600—900 m., prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 286, 554, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3311, in Plateau de Furcy in sylvis apricis 1500—1540 m.: Buch n. 1368, Christ n. 1781, prope Jérémie: Eggers n. 3412. — D.: Mayerhoff, ad ripam Rio Bajabonico, prope Sabana Grande ad Tamboril solo calcareo 250 m., prope Samaná in praeruptis sylvarum: Eggers n. 1506, 1702, 1945, prope Sanchez ad sepes: v. Türckheim n. 3746, in prov. Seibo ad La Romana prope mare: Taylor n. 342, prope Santo Domingo: Millspaugh n. 857, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 272, prope Paradis in fruticetis: v. Türckheim n. 2706. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. calidior.

25. **E. corymbosum** Aubl. Guian. II (1775) p. 799; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 66. — *E. atriplicifolium* Lam. Enc. II (1786) p. 407; P. DC. Prodr. IV p. 144. — *E. repandum* Willd. Spec. III (1804) p. 1767; P. DC. Prodr. l. c. p. 135; Griseb.! Flor. p. 358. — Plum. ed. Burm. p. 121 tab. 130 f. 1.

H. (verisim.) ex Plum. ic. — Bahama, Cuba (ex P. DC.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Montserrat, Guadeloupe.

26. **E. ivifolium** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1205; Sw. Obs. p. 301; P. DC. Prodr. V p. 146; Griseb. Flor. p. 359; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 95.

Suffrutex 0,6—1,3 m. Flores violacei v. pallide caerulei, IX.

H. prope Dondon locis siccis argillosis 700 m.: Buch n. 410, in districtu Vallière inter Mombin et Crochu in collibus herbosis apricis 535 m.: Christ n. 2160. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Civit. Amer. sept. usque ad Brasiliam.

27. **E. selleanum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 9.

Frutex 1—1,3 m. Fl. VIII in alab.

H. in Grande Savanne la Selle in regione filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1244. —*

28. **E. sinuatum** Lam. Enc. II (1786) p. 407; P. DC. Prodr. V p. 145. — *E. canescens* Vahl in West St. Croix (1793) p. 302 et Symb. III p. 95 t. 73; P. DC. Prodr. V p. 155 (cum var. *adenocarpum* P. DC.); Griseb.! Flor. p. 360. — Plum. ed. Burm. p. 120 tab. 128 f. 1.

Frutex 0,7—2,6 m. Folia valde variabilia, nunc integra, basi plus minus cuneata, nunc multo majora crenata v. sinuato-crenata v. inferne inciso-lobata, basi truncata v. subcordata. Flores albi v. flavidi, IV, V, IX—XII, fr. I, V, IX—XII.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 11, 555, 701, Plumier (ex Lam.), in Mont Soleil solo calcareo sicco 200 m., ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis umbrosis 250 m.: Buch n. 517, 801, prope Port-au-Prince locis aridis saxosis calcareis: Jaeger n. 10, prope Pétionville: Picarda n. 877, in Plateau St. Roc ad sepes siccas: Buch n. 1818. — D.: Bertero, prope Santiago in sylvis ad Llano Rafael solo calcareo humo nigra: Eggers n. 1802, in prov. Seibo prope La Romana in litoralibus: Taylor n. 347, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3641, in prov. Barahona prope Los Charcos in vicinitate pinorum 1200 m., prope Caleton in litoralibus 10 m., prope Las Salinas ad ripam fluminis 75 m.: Fuertes n. 559, 692, 1381, 1433[b], ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2869. — Cuba, Portorico, ? St. Thomas, Virgin Gorda, St. Croix, St. Jan, St. Eustache, Antigua, Désirade.

Var. **Desportesii** Urb. (var. nov.) foliis subtus parce brevissimeque praesertim ad nervos pilosis, sed glandulis minutis creberrimis impressis obsitis. — Frutex 1,3—2 m. Folia ovata v. breviter ovata, apice rotundata, basi subtruncata, margine sinuata v. inferne parce crenata, 1—1,5 cm. longa. Flores flavidi. Fl. et fr. IV.

H. prope Bras à droit in montibus siccis calcareis: Buch n. 597. —*

29. **E. Fuertesii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 9.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas ad ripam fluminis 100 m., fl. IX: Fuertes n. 1394. —*

30. **E. Jaegerianum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 394.

H. prope Port-au-Prince in montibus Le Grand Fond dictis 170—1000 m.: Jaeger n. 47. —*

31. **E. havanense** H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 128. — E. *ageratifolium* P. DC. Prodr. V (1836) p. 173; Griseb. Flor. p. 360.

Flores in pluribus exemplaribus Baham. et Cub. numerati 10—17 pro capitulo.

Bahama, Cuba.

Var. **domingense** (DC.) Robins. in Proc. Amer. Acad. LI (1916) p. 534. — *E. ageratifolium* var. ? *domingense* P. DC. Prodr. V (1836) p. 173. — *E. ageratoides* Bertero! Msc. (non L.).

Frutex 1,3—2 m. Flores in quoque capitulo 22—26, albi. Fl. et fr. I, IX, XI.

H. locis incultis passim: Picarda n. 147, 886, prope Darand locis siccis 600 m.: Buch n. 524, prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1096. — D.: Bertero, in prov. Barahona inter La Loma et El Quemado 400 m.: Fuertes n. 1387. —*

32. **E. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 9.

Frutex 1,3—1,7 m. Fl. I.

H. prope Furcy in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1376. —*

33. **E. barahonense** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 10.

D. in prov. Barahona prope Maniel ad marginem sylvae 600 m., fl. et fr. I: v. Türckheim n. 2784. —*

34. **E. pachyneurum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 10.

Frutex 0,7—1,7 m. Flores violacei v. carnei, VI, VII.

H. prope Ennery ad marginem rivuli 300 m.: Buch n. 395. — D. prope Constanza ad margines sylvarum 1400 m.: v. Türckheim n. 3268[b]. —*

35. **E. miragoanae** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 11.

Frutex 1—1,3 m. Fl. V.

H.: Picarda n. 533, prope Marquissant ad rivulos et aliis locis, in Morne d'Hôpital: C. Ehrenberg n. 310, prope Miragoane in montibus apricis: Jaeger n. 296. —*

36. **E. gibbosum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 49. — ? *E. serrosum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 169 (quoad specim. dom., non Sw.); Griseb.! Flor. p. 361 (it.).

Flores bruneoli v. bruneolo-rosei, VI.

H.: Mackenzie (?). — D. prope Constanza in sylvis ad rivulum et in sylva frondosa aprica et in declivibus petrosis 1200—1400 m.: v. Türckheim n. 3268 (formae variae), 3394[b]. —*

37. **E. Gabbii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 50.

Fruticulus. Flores violacei, VII.

D. in prov. Barahona prope Musundi ad rivulum 25 m.: Fuertes n. 447, 448. —*

38. **E. Jacquemontii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 50.

H.: Jacquemont. —*

39. **E. semicrenatum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 398.

H.: Poiteau. —*

40. **E. tapeinanthum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 51.

Frutex parvus 0,6 m. Fl. VII.

H. prope Cap Haitien ad habitationem Picard in fruticeto: Eggers n. 2839. —*

41. **E. Picardae** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 51.

H.: Picarda n. 148. —*

42. **E. sciatraphes** Robins. in Proc. Amer. Acad. LIV (1918) p. 257 et LV p. 31.

Frutex 1—1,3 m Folia exsiccata ad cigarras odoribus imbuendas adhibentur. Fl. V, VI.

D. prope Puerto-Plata in monte Cerro Gordo 450 m., prope Altamisa et prope Limon in La Cumbre in sylva non infrequens 670 m.: Eggers n. 1947, 2423, 2423[b]. — Venezuela (?).

43. **E. Larcheanum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 52.

D.: Rob. Schomburgk n. 23. —*

44. **E. heptaneurum** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 554.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticeto 600 m., fl. X: v. Türckheim n. 3658. —*

45. **E. Constanzae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 422.

Flores carnei, VI.

D. prope Constanza in sylva frondosa ad rivulum 1200 m.: v. Türckheim n. 3394. —*

46. **E. puberulum** P. DC. Prodr. V (1836) p. 172 (excl. syn. Spreng.). — *E. molle* Bertero Msc. ex DC. (non Sw. nec H. B. K.).

Frutex 0,3 m. Flores albi, IV, X.

D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff n. 208, ante Hojas anchas ad saxa 350 m.: Eggers n. 1714, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 500 m.: v. Türckheim n. 3659. —*

47. **E. calcicolum** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 524 (excl. Egg. n. 2532).

D.: Bertero, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis juxta Rio Mameyes in sylvis, fl. IV: Eggers n. 1754. —*

48. **E. dolichopus** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 52.

Frutex 1,3 m. Fl. VI.

D. prope Puerto-Plata ad ripam Rio Mameyes: Eggers n. 2532. —*

49. **E. triradiatum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 396.

H. prope Cadets 1200 m., fl. et fr. I: Picarda n. 1097. —*

50. **E. obtusissimum** P. DC. Prodr. V (1836) p. 173. — *E. villosum* Bertero! Msc. (non Sw.).

Frutex 0,7—2,6 m. Flores albidi, IV, VI, fr. VI.

D. Bertero, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 3058 (mus. Haun.), ibidem in rupibus maritimis non procul a castello et in fruticetis litoralibus, prope Susúa ad Puerto-Grande in rupibus calcareis: Eggers n. 1606, 1606b, 2576. —*

51. **E. microstemon** Cass. in Dict. Sc. nat. XXV (1822) p. 432; Urb. Symb. ant. IV p. 625. — *E. paniculatum* Schrad. in Comment. Soc. Reg. Scient. Gotting. recent. vol. VI class. phys. (1827) p. 130 (non Mill.); P. DC. Prodr. V p. 167; Griseb. Flor. p. 362.

H.: Poiteau, prope Marquissant ad marginem rivuli: C. Ehrenberg. — D.: Mayerhoff n. 61, prope Barrabas, ad La Cumbre, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1014, 1029 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Maniel locis humidis et in plantationibus Coffeae arab. 600 m., fl. I, VII: Fuertes n. 424, v. Türckheim n. 2786. — Jamaica, Portorico, Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

52. **E. sophiaefolium** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1175; Lam. Enc. II p. 409; P. DC. Prodr. V p. 184; Descourt. Flor. Ant. II p. 341 t. 152; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 65. — *E. sophioides* P. DC. Prodr. V (1836) p. 170. — *Mikania sophiaefolia* Spreng. Syst. III (1826) p. 423. — Plum. ed. Burm. p. 121 tab. 128 f. 2 (involucro pessime delineato).

Flores albi, V—VII, XI, fr. VI, VII, X.

H.: Picarda n. 39, 1050, Plumier (ex Lam.), Poiteau, prope Rivière froide in montosis saxosis: Jacquemont, prope Pétionville locis aridis: Picarda n. 859, 1218. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes solo calcareo 150 m., prope Susúa ad Puerto-Grande in rupibus calcareis: Eggers n. 2533, 2587, prope Maniel de Ocoa ad montes siccos 300 m: v. Türckheim n. 3707, in prov. Barahona inter Musundi et Paradis ad viam 30 m.: Fuertes n. 948. —*

53. **E. dictyoneurum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 492.

H. prope Port-au-Prince in montibus Le Grand Fond dictis 160—1000 m., fl. et fr. XII: Jaeger n. 46, in Morne de l'Hôpital 800 m., fl. I: Picarda n. 1207. —*

54. **E. illitum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 401.

Frutex 1—5 m., ramis et foliis junioribus viscosis. Flores albi v. rosei. Fl. et fr. I, VI, VII, IX, XI.

H. in montibus Furcy in Morne bois de pin in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1465, ibidem ad Tête bois de pin 1800 m.: Picarda n. 1495, in Morne la Selle in sylvis apricis 1000 m.: Buch n. 1147. — D. prope Constanza in Valle nuevo ad Pico del Valle 2600 m.: v. Türckheim n. 3444, in prov. Barahona prope Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 1410. —*

55. **E. inaequidens** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 460.

Frutex 2—5 m. Flores albi, I, IX, XI, XII.

H. prope Dollau ad marginem rivuli solo calcareo 500 m., ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis umbrosis 300 m.: Buch n. 530, 827, in Morne de l'Hôpital 800 m., prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1098, 1158, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1134. — D. in prov. Barahona prope Las Salinas in montibus 1200 m., prope Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 596, 1406. —*

Obs. Nescio quid sit *E. coriaceum* Spreng. Syst. III (1826) p. 410 (non Vahl): Hispaniola leg. Bertero, et
E. villosum Sw. Prodr. (1788) p. 111 e Domingo.

XI. Mikania Willd.

Lit. I. Urban: Mikania (spec. antill.) in Symb. V (1907) p. 212—233.

56. **M. papillosa** Klatt in Abh. Naturf. Gesellsch. Halle XV (1882) p. 325; Urb. l. c. p. 215.

Frutex volubilis 2—3 m., nunc in arbores altissimas scandens. Flores albi. Fl. IV, V, VIII—XII, fr. IV, IX, XI.

H.: Poiteau (et in hb. Willd. n. 15150), in montibus Furcy ad sepes 1500 m. et ad arbores ascendens: Buch n. 955, Picarda n. 1524, ibidem ad Limousier in fruticetis: Buch n. 1621, in Morne de l'Hôpital 800 m.: Picarda n. 1160, in Morne la Selle in Mare Ouaiani 2000 m.: Buch n. 1248. — D.: prope Jarabacoa ad La Hagua 550—600 m.: Eggers n. 2099, 2099b, prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türckheim n. 3161, in prov. Barahona in cacumine montium 1000 m., prope Rincon in La Ho 1300 m., in La Loma 700 m.: Fuertes n. 595, 1191, 1300. —*

57. **M. lepidophora** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 423.

Volubilis. Flores albi, VI.

D. prope Constanza ad Loma del Hato quemado 1400 m.: v. Türckheim n. 3353. —*

58. **M. polycephala** Urb. Symb ant. II (1901) p. 459 et l. c. p. 217.

H. in montibus Furcy, fl. XI: Picarda n. 1529. —*

59. **M. polychaeta** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 146.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, I.

H. in montibus Furey in faucibus humidis 1500 m.: Buch n. 1373. —*

60. **M. cordifolia** (L. fil.) Willd. Spec. III. 3 (1804) p. 1746; P. DC. Prodr. V p. 189; Urb. l. c. p. 227. — *Cacalia cordifolia* L. f. Suppl. (1781) p. 351 (ex p. p.?). — *Mikania gonoclada* P. DC ! Prodr. V (1836) p. 199; Griseb.! Flor. p. 364. — *M. convolvulacea* P. DC.! l. c. — *Willoughbya cordifolia* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 372. — Liane François Hait.

Flores albi, I, XI, fr. XI.

H.: Poiteau, prope Port-au-Prince ad Fort Alexandre: Eggers n. 3323, prope Payan: Picarda n. 220, in Morne de l'Hôpital in fruticetis 1000 m.: Buch n. 1776. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 293, in sylva Loma Isabel de la torre 300 m.: Eggers n. 2802, in prov. Barahona 75 m.: Fuertes n. 687. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Guadeloupe, Amer. cont. calidior.

61. **M. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 480. — *M. odoratissima* var. *Buchii* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 229.

Volubilis. Flores albi. Fl. et fr. VII. X.

H. in Morne Bellance in sylvis apricis 600 m.: Buch n. 831, inter montem Maleuvre et montem Piment 830 m.: Nash et Taylor n. 1197. —*

62. **M. scandens** (L.) Willd. Spec. III. 3 (1804) p. 1743; P. DC. Prodr. V p. 199; Urb. l. c. p. 229. — *Eupatorium scandens* L. Spec. I ed. II (1753) p. 836. — *Mikania orinocensis* H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 134; P. DC. l. c. p. 196; Griseb.! Flor. p. 364. — *M. cissampelina* P. DC.! Prodr. V (1836) p. 195. — *Willoughbya scandens* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 371.

Flores albi v. albo-carnei v. pallide violacei, II—V, X, XI, fr. IV, V, XI.

H. in pratis paludosis: C. Ebrenberg n. 252, prope Port-au-Prince in paludosis maritimis: Jacquemont, prope Pétionville, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 876, 1107, in Plaine du Cul de sac locis paludosis et ad margines rivuli: Buch n. 1794, 1873. — D. in prov. Samaná prope Sanchez in paludosis: Rose, Fitch et Russell n. 4354, Taylor n. 22, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 256, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4283, in prov. Barahona locis humidis 40 m.: Fuertes n. 583. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont.

63. **M. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 424.

Flores albi, violaceo-lineati. Fl. et fr. X.

D. prope Constanza in sylvis 1800 m.: v. Türckheim n. 3565[b] (sterilis), in prov. la Vega in sylvis humidis 1200 m., in prov. Barahona in montibus La Ho prope Rincon 1700 m.: Fuertes n. 1299, 1738. —*

64. **M. tripartita** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 462 et l. c. p. 232.

Volubilis ramis valde elongatis. Flores albi. Fl. et fr. I.

H. in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 273, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1124. —*

XII. Brickellia Ell.

65. **B. diffusa** (Vahl) A. Gray Plant. Wright. I (1852) p. 86; Griseb. Flor. p. 356. — *Eupatorium diffusum* Vahl Symb. III (1794) p. 94; Sw. Flor. III p. 1301; P. DC. Prodr. V p. 174. — *E. capillare* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 51.

Planta 0,7—1,5 m. Flores albidi, III, XII, fr. III.

H.: ex Hamilton, prope Ennery, in Morne de l'Hôpital in fruticetis apricis 100 m.: Buch n. 12, 1816. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 325. — Cuba, Jamaica, Trinidad, Amer. cont. trop.

XIII. Solidago L.

66. **S. canadensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 878; P. DC. Prodr. V p. 330; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 157.

D. prope Santiago, fl. IV: Raunkiaer n. 1047. — Guadeloupe (subspont.). — Patria Amer. sept.

XIV. Laestadia Kunth

67. **L. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 554.

Herba. Flores flavi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1744. —*

XV. Egletes Cass.

68. **E. prostrata** (Sw.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 334. — *Matricaria prostrata* Sw. Prodr. (1788) p. 114 et Flor. III p. 1366. — *Egletes domingensis* Cass. in Dict. Sc. nat. XIV (1819) p. 265; P. DC. Prodr. VI p. 42; Griseb.! Flor. p. 380. — *Grangea domingensis* G. Maza Ensayo Farmacofit. Cub. (1889) p. 85.

H.: Poiteau. — Jamaica, St. Thomas, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Curaçao, Aruba, Amer. austr.

XVI. Aster L.

69. **A. dumosus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 873; P. DC. Prodr. V p. 241; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 185; Urb. Symb. ant. VII p. 555. — *Tripolium subulatum* Nees var. *domingense* P. DC. Prodr. V (1836) p. 254 (nomen). — *Erigeron linifolius* Bert. Msc. ex DC. l. c. p. 555 (non Willd.).

Planta 0,2—1,5 m. Flores marginales violacei v. rosei, II, V—IX.

H. in montibus Furcy in pratis montanis et ad viam ad aquas cadentes versus 1500 m.: Buch n. 1464, 1622. — D.: Rob. Schomburgk n. 46, 137, prope Jarabacoa in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2016, in prov. la Vega in Loma Rosilla in pinetis 2000 m.: Fuertes n. 1769, 1769^{b}, prope Constanza in pinetis 1200 m.: v. Türckheim n. 2904, infra Valle nuevo in pineto 2000 m.: Eggers n. 2273, in Valle nuevo in graminosis, in pratis montanis et in pineto 2200—2270 m.: Eggers n. 2225, 2292, v. Türckheim n. 3446, 3545, ad Rio Yaque: Bertero (ex DC.). — Amer. sept. civit. orient.

70. **A. helcius** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 53.

D. prope Constanza in paludosis 1190 m., fl. VII: v. Türckheim n. 3522. —*

XVII. Erigeron L.

71. **E. cuneifolius** P. DC. Prodr. V (1836) p. 288. — *E. jamaicensis* Sw.! Obs. (1791) p. 305 t. VIII f. II (non L.); Griseb.! Flor. p. 364.

Planta 0,2—0,4 m. Flores albi. Fl. et fr. IV, VI, VIII.

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 742. — D.: Mayerhoff, prope Hojas anchas solo lutoso 500 m.: Eggers n. 1690, prope Constanza in pratis apricis 1200 m.: v. Türckheim n. 3296, in prov. Azua ad viam in Valle del Yaque 2000 m.: Fuertes n. 1954. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Jan.

72. **E. vegaënsis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 556.

Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in saxis riparum rivuli 650 m.: Fuertes n. 1680. —*

73. **E. bellioides** P. DC. Prodr. V (1836) p. 288.

D. prope Sanchez in solo nudo 0 m., fl. XII: v. Türckheim n. 3745. — Portorico.

74. **E. domingensis** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 403.

Flores albi, V, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad rivulum in humidis graminosis et inter saxa 2200—2270 m.: Eggers n. 2217, 2271, v. Türckheim n. 3447. —*

75. **E. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 557.

D. in prov. Azua in Valle del Yaque ad viam 2000 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1955. —*

76. **E. canadensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 863; P. DC. Prodr. V p. 289; Griseb. Flor. p. 365. — *Leptilon canadense* Britt. et Brown Ill. Flor. N. Un. Stat. III (1898) p. 391.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavo-albidi. Fl. et fr. IV—VI, XI.

H. prope St. Michel ad Camache in montibus siccis 500 m., prope Ennery ad marginem rivuli: Buch n. 131, 1079, prope Pétionville: Picarda n. 879. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1019 (mus. Haun.), ibidem ante Rio Muñoz ad viam, ad La Rosa secus rivulum 100 m., ad Altamisa 325 m., inter Puerto-Plata et Maimon ad viam in graminosis paludosis, in Monte Barrero inter gramina 1200 m.: Eggers n. 2039, 2121, 2467, 2569, 2569[b], prope Barahona ad rivulos 0 m.: Fuertes n. 90. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Amer. cont., introd. in orbem veterem.

77. **E. subalpinus** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 53.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 1950 m., fl. IV: v. Türckheim n. 3159. —*

78. **E. bonariensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 863; P. DC. Prodr. V p. 289; Griseb. Flor. p. 365. — *Leptilon bonariense* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 1231.

H.: Picarda n. 586. — D. prope Barrabas, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 742, 1041 (mus. Haun.), prope Santiago ad Lopez secus viam in graminosis 350 m., fl. VI: Eggers n. 2396, prope Barahona 25 m., fr. IX: Fuertes n. 487. — Florida (introd. ex Small), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Mona (ex Britt.), Portorico, Saba (hb. Leid.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Patagonia.

79. **E. spathulatus** Vahl in West St. Croix (1793) p. 303; P. DC. Prodr. V p. 291; Griseb. Flor. p. 365.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. et fr. IV, VI.

H.: Poiteau, in Morne Fourmi locis umbrosis 800 m.: Buch n. 723, ad ripam fluminis Artibonite: Picarda n. 1591. — D.: Mayerhoff n. 40, prope Barrabas, prope Santiago: Raunkiaer n. 1026, 1033 (mus. Haun.). — Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad.

80. **E. jamaicensis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1213; P. DC. Prodr. V p. 288. — *E. rivularis* Sw. Prodr. (1788) p. 113 et Flor. III

p. 1316; P. DC. l. c.: Griseb. Flor. p. 365. — *E. quercifolius* Spreng. Syst. III (1828) p. 519 (quoad pl. Hispan., non Lam.).

Planta, ut jam ill. Swartz indicavit, foliis radicalibus et caulinis inferioribus dentatis usque pinnatifidis. Flores albidi. Fl. IV—VI, VIII, X, fr. IV—VI.

H.: Swartz (ex ipso), prope Ennery ad ripam rivuli: Buch n. 134, in Morne la Selle in umbrosis: Christ n. 1847. — D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 89, prope Puerto-Plata ad et in Rio Mameyes ad saxa calcarea 100—150 m., in Sierra del Palo quemado in sylva in declivibus humidis 770 m.: Eggers n. 1752, 1865, 2535, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1030, 1031 (mus. Haun.), in Valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2347, prope Maniel de Ocoa ad ripam fluminis 300 m.: v. Türckheim n. 3644. — Cuba, Jamaica.

81. **E. dissectus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 426.

Flores rosei. Fl. et fr. III, VI.

D. prope Constanza ad lapides Rio del Medio 1190 m.: v. Türckheim n. 3061. —*

82. **E. caeruleus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 424.

Flores omnes caerulei v. violacei. Fl. et fr. VI—VIII.

D. in prov. la Vega circa cacumen Picos del Yaque 2700 m.: Fuertes n. 1727, prope Constanza in Valle nuevo ad ripam rivuli 2200 m.: v. Türckheim n. 3448. —*

83. **E. pinetorum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 425.

D. prope Constanza in pineto 1190 m., fl. et fr. II: v. Türckheim n. 2934, in prov. Azua secus viam in Valle del Yaque 2000 m., fl. VIII: Fuertes n. 1954[b]. —*

84. **E. Buchii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 558.

Planta 0,6—1,3 m. Flores marginales violacei, disci flavi. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne Travers in declivibus siccis 1400 m., prope Terlonge in pineto aprico 1500 m.: Buch n. 1289, 1416. —*

85. **E. araneosus** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 404.

Planta 0,2—0,3 m. Fl. et fr. IV, V, VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in graminosis 2270 m. et in pinetis atque pratis frequentissimus 2200 m.: Eggers n. 2200, v. Türckheim n. 3160. —*

86. **E. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 427.

Flores roseo-violacei, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad saxa Pico del Valle rarissimus 2600 m.: v. Türckheim n. 3445. —*

Obs. **E. mucronatus** P. DC. Prodr. V (1836) p. 285, stolonifer floribus albis, prope Gonaïves in Plaine in hortis colitur, fl. X: Buch n. 1084. — Jamaica (subsp.), Guadeloupe (it.). — Patria Mexico.

XVIII. Gundlachia A. Gray

87. **G. domingensis** (Spreng.) A. Gray in Proc. Amer. Acad. XVI (1880) p. 100; Urb. Symb. ant. III p. 405.

Var. **genuina** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 405. — *Solidago domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 539; P. DC. Prodr. V p. 341.

Planta 1,5 m. Flores albi. Fl. et fr. X.

D.: Bertero, prope Maniel de Ocoa inter lapides Rio de Ocoa: v. Türckheim n. 3596. — *

Var. **Lindeniana** (A. Rich.) Urb. l. c. p. 405. — *Solidago Lindeniana* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 46.

D.: Mayerhoff n. 246. — Cuba.

Var. **corymbosa** Urb. l. c. p. 406.

D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 167. — Bahama, Portorico, Barbuda, Saba, Désirade, Curaçao.

XIX. Baccharis L.

(b. W. Heering recens.)

Lit. W. Heering: *Baccharis* Linn. (spec. antill.) in Urb. Symb. V (1907) p. 234—250

88. **B. haitiensis** Heering in Urb. Symb. ant. V (1907) p. 235.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albidi, VI.

H. prope Terreneuve: Buch n. 102. — *

89. **B. myrsinites** (Lam.) Pers. Syn. II (1807) p. 424; P. DC. Prodr. V p. 419 et VII p. 282; Heering l. c. p. 246. — *Conyza myrsinites* Lam. Enc. II (1786) p. 92 et hb. Willd. n. 15632. — *C. tridentata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 342 (non *Baccharis tridentata* Vahl); P. DC. l. c. V p. 390. — Bois-balai Hait., Palo de Toro Doming.

Frutex, interdum arbuscula, 0,7—4 m. Flores albi v. flavido-albi, IV—IX.

H.: Picarda n. 655, prope Bilboro in regione calcarea sicca 700 m., prope Marmelade locis siccis 600 m.: Buch n. 362, 438, prope Marmelade in pinetis 1060 m.: Nash n. 684, in Morne Faure prope capellam 1270 m.: Christ n. 1832[c], in Morne la Selle ad Saltrou in regione filicum arborescentium 2000 m. et ad Terlonge in fruticetis densis 1800 m.: Buch n. 1326, 1357. — D.: Rob. Schomburgk n. 16, 153, in Monte Barrero in pineto communis 700—1200 m.: Eggers n. 2049, in prov. la Vega prope Jarabacoa 600 m., in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1623, 1745, prope Constanza in montibus 1190 m.: v. Türckheim n. 3269, in Valle nuevo inter saxa et in graminosis satis vulgaris 2270 m. et ad Pico del Valle 2630 m.: Eggers n. 2234, v. Türckheim n. 3443, in prov. Barahona ad Arroyo Seco 400 m.: Fuertes n. 1555. —*

Obs. *B. myrsinites* Griseb. Flor. p. 366 (quoad pl. jam., non Pers.) est *Vernonia pluvialis* Gleason.

90. **B. dioeca** Vahl Symb. III (1794) p. 98 t. 74; Griseb. Flor. p. 366 (p. p.); Urb. Symb. ant. III p. 406; Heering l. c. p. 247. — *B. Vahlii* P. DC. Prodr. V (1836) p. 411.

Frutex 1,3—2 m.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 666, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus: Eggers n. 2723. — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Croix, Montserrat (mus. Haun.).

XX. Pluchea Cass.

91. **P. purpurascens** (Sw.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 452; Griseb. Flor. p. 367. — *Conyza purpurascens* Sw. Prodr. (1788) p. 112 et Flor. III p. 1342. — Plum. ed. Burm. p. 85 tab. 97 (ic. princip.) — Salvia Doming.

Suffrutex 0,4—1,8 m. Flores violacei v. rosei v. purpurei, III, V, VI, XII, fr. III, V, VI.

H. in pratis humidis: C. Ehrenberg n. 149, prope Grammont locis humidis: Buch n. 564, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1431, prope Léogane ad viam: Jaeger n. 273. — D.: Mayerhoff n. 161, prope Puerto-Plata ad La Rosa juxta rivulum 100 m.: Eggers n. 2469, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 167. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Pinos (ex Rich.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Saintes, Amer. sept., Mexico, Amer. centr., Africa occ.

92. **P. odorata** (L.) Cass. in Dict. Sc. nat. XLII (1826) p. 3; P. DC. Prodr. V p. 452; Griseb. Flor. p. 366. — *Conyza odorata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1213 (excl. syn. Plum., quoad plant. foliis serratis). — Plum. ed. Burm. tab. 97 (fol. separat.). — Tabac marron Hait., Salvia blanca Doming.

Planta 1,3—2 m. Flores violacei. Fl. et fr. I, II, IV, V, VIII.

H. prope Port-au-Prince in montibus apricis 170 m.: Jaeger n. 91, prope Fessard: Christ n. 1735, prope Cadets 1100—1200 m., prope Pétionville, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 882, 882[b], 1106, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1215. — D. ad ripam Rio Bajabonico: Eggers n. 1701, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 148, ad Paradis inter lapides Rio Nizaito, ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2809, 2809 A. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Pinos (ex Millsp.), Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy

(mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Margarita, Mexico usque Venezuela.

Obs. In Hispaniola *P. purpurascens* et *P. odorata* formis intermediis (Fuertes n. 148, Picarda n. 1106, v. Türckheim n. 2809) conjunctae esse videntur.

93. **P. Eggersii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 407.

Frutex stricte erectus non ramosus. Fl. VI.

D. prope Puerto-Plata prope Loma Isabel de la torre in Savana de Cupey in graminosis 360 m.: Eggers n. 2681. —*

Obs. An a P. bifrons (Pursh) P. DC. ex Amer. sept., Key ins., Bahama et Cuba satis diversa?

Species non hujus generis

P. domingensis Klatt in Abh. Naturf. Ges. Halle XV (1882) p. 327.

H.: L. C. Richard (ex Klatt).

Obs. Ex cl. B. L. Robinson in literis, qui fragmenta parcissima atque valde incompleta in herb. Klatt. (nunc Cambridg.) examinavit, certe non *Plucheae* spec., sed fortasse *Senecio*.

XXI. Pterocaulon Ell.

94. **P. alopecuroideum** (Lam.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 454; Malme! Pterocaulon in Bih. Svenska Ak. Handl. vol. 27 Afd. III n. 12 p. 17 t. III f. 5. — *Conyza alopecuroides* Lam. Enc. II (1786) p. 93 (excl. var. *β.*). — *Pterocaulon virgatum* Griseb. Flor. (1861) p. 367 (p. p., non DC.). — Plum. ed. Burm. p. 85 t. 98 f. 1.

Planta 0,3—0,7 m. Fl. I, VII, IX, fr. VII, IX.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2113, prope Marmelade in montibus siccis 700 m.: Buch n. 409, prope Pérodin in montibus: Picarda n. 1638. — Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Martinique, ? Trinidad (ex Gr.), Amer. austr.

95. **P. virgatum** (L.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 454; Griseb. Flor. p. 367 (p. p.); Malme l. c. p. 8. — *Gnaphalium virgatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1211 et Amoen. ac V p. 405 (descr. bona). — *Conyza virgata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1206. — Plum. ed. Burm. p. 86 tab. 98 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.). — Jamaica (ex Sl. et L.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Texas, Mexico (ex Malme).

XXII. Gnaphalium L.

96. **G. viscosum** H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 82; P. DC. Prodr. VI p. 224.

H. in Morne la Selle in sylvis montanis apricis 1800 m.: Buch n. 1149. — Mexico, Amer. centr., Columbia.

97. **G. rosillense** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 481.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 1733. —*

98. **G. domingense** Lam. Enc. II (1786) p. 743; P. DC. Prodr. VI p. 228; Griseb. Flor. p. 380 (excl. patr. Cuba). — *G. albescens* Sw. Prodr. (1788) p. 112 et Flor. III p. 1334. — *G. multicaule* Spreng. Syst. III (1826) p. 471 (quoad pl. Hispan., non Lam.). — *G. polycephalum* Spreng. Msc. ex DC. (non Michx.). — Plum. ed. Burm. p. 114 tab. 124.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, I, II, V, X, XII, fr. II.

H.: Poiteau, Thierry (ex Lam.), in montibus Furcy in pineto aprico 1500 m.: Buch n. 948, in montibus le Grand Fond de Port-au-Prince 1000 m.: Jaeger n. 41, in Morne la Selle in sylvis montanis apricis 1800 m.: Buch n. 1149[b]. — D. in Sierra del Palo Quemado solo calcareo ad viam 460 m.: Eggers n. 1891, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türckheim 2907, ad Rio Yaque: Bertero (ex DC.), in prov. Barahona in montibus elevatis 1200 m.: Fuertes n. 627, ad Petit Trou in arenosis maritimis: v. Türckheim n. 2874. — Jamaica.

99. **G. Eggersii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 410.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto et inter saxa 2200—2270 m., fl. V, VIII, fr. VIII: Eggers n. 2231, 2263, v. Türckheim n. 3546. —*

100. **G. indicum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 852; P. DC. Prodr. VI p. 231. — *G. obtusifolium* Spreng.! Syst. III (1826) p. 478 (quoad pl. Ind. occ., non L.). — *G. americanum* P. DC. l. c. (1837) p. 234 (p. p., non Mill.); Griseb. Flor. p. 380 (p. p.).

Planta 5 cm.—0,5 m. Flores albi v. flavidi. Fl. et fr. III—V.

H. in Morne Bonpère locis siccis 600 m.: Buch n. 722. — D.: Bertero, Prenleloup n. 295, prope Puerto-Plata ante Hojas anchas in sylva solo lutoso 500 m., in Sierra del Palo Quemado in declivibus graminosis humidis 630 m.: Eggers n. 1689, 1689[b], ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1002 (mus. Haun.). — Cuba, Pinos, Portorico, Amer. austr., Africa, India or.

101. **G. spicatum** Lam. Enc. II (1786) p. 757; P. DC. Prodr. VI p. 232. — *G. americanum* Griseb. Flor. (1861) p. 380 (p. p., non Mill.).

Planta 0,3—0,5 m. Flores rubelli v. albi, IV—VI, fr. V, VI.

H. Poiteau, in Morne Fourmi in declivibus 1000 m.: Buch n. 766, in montibus Furcy: Picarda n. 1022. — D. prope Jarabacoa in Monte Barrero in graminosis 1200 m.: Eggers n. 2019, prope Constanza in Valle nuevo in pinetis et inter saxa satis communis 2200—2270 m.:

Eggers n. 2224[b], 2224[c], v. Türckheim n. 3450, in prov. Barahona prope Cañada maluca 1200 m.: Fuertes n. 1586. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop.

102. **G. stachydifolium** Lam. Enc. II (1786) p. 757; P. DC. Prodr. VI p. 233. — Camomille du pays Hait.

H. in montibus Furcy, fl. et fr. VIII: Christ n. 1672. — D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa et in pratis montanis non infrequens 2200—2270 m., fl. V, VI: Eggers n. 2224, v. Türckheim n. 3449. — Brasilia, Argentina, Uruguay.

103. **G. spathulatum** Lam. Enc. II (1786) p. 758. — *G. pensylvanicum* Willd. Enum. (1809) p. 867; P. DC. Prodr. VI p. 235. — *G. purpureum* A. Gray Syn. Flor. I part II (1884) p. 236 (p. p.).

Planta usque pedalis. Fl. III, V.

D. prope Constanza in pineto singulatim 1250 m.: v. Türckheim n. 3045, in Valle nuevo inter saxa 2270 m.: Eggers n. 2282. — Amer. cont., India or.

XXIII. Pinillosia Ossa

104. **P. Berterii** (Spreng.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 251. — *Tetranthus Berterii* Spreng. Syst. III (1826) p. 459. — *Pinillosia tetranthoides* P. DC. Prodr. V (1836) p. 528; Deless. Ic. sel. IV p. 11 t. 27 f. I!; A. Rich. in Sagra cub. XI p. 52; O. Hoffm. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 5 p. 213 f. 107 A—D.

D.: Rob. Schomburgk n. 135, in montibus editioribus: Bertero. — Cuba.

XXIV. Tetranthus Sw.

105. **T. cupulatus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 427.

D. in prov. Barahona prope Paradis in litoralibus arenosis, fl. VII, XII: Fuertes n. 428, 1186[b], v. Türckheim n. 2712. —*

106. **T. litoralis** Sw.! Prodr. (1788) p. 116 et Flor. III p. 1386 t. XXVII; P. DC. Prodr. V p. 528; Urb. Symb. ant. V p. 253.

Repens. Flores albi, IX, X, XII.

H. ad ripas fluviorum: Swartz (hb. Willd. n. 16800), prope Corail locis umbrosis humidis ad viam publicam: Picarda n. 1359, ad Petite Coupe in sylvis umbrosis 300 m.: Buch n. 1771, in cacumine Acul du Sud ad fontem rivuli in saxis humidis umbrosis 400—500 m.: Christ n. 1987. —*

107. **T. hirsutus** Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 40; P. DC. Prodr. V p. 528; Deless. Icon. IV p. 12 t. 27 f. II; Urb. Symb. ant. V p. 254. — *T. litoralis* Spreng. Syst. III (1826) p. 459 (non Sw.).

Herba pusilla repens. Flores albi, antheris nigris, VI.

D.: Bertero, inter Batey et Jamao in sylvis gregaria 100 m.: Eggers n. 2617, in prov. Azua in Monte Culo de Maco 1100 m.: Fuertes n. 1907. —*

XXV. Lantanopsis C. Wright

108. **L. hispidula** C. Wright ap. Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. II (1862) p. 513; Urb. Symb. ant. V p. 255. — *Clibadium hispidulum* G. Maza et Mol. in Anal. Soc. españ. Hist. nat. XIX (1890) p. 276 (64).

Suffrutex 0,4—1 m. Flores albi, antheris nigrescentibus, IV, VIII, IX, fr. IV.

H.: Picarda n. 628, prope Furcy in declivibus graminosis montis Brouet 1600 m.: Buch n. 1723, in Ravine Sous-Faure: Christ n. 1843, in Morne la Selle in sylva frondosa aprica 1600 m.: Buch n. 1320. — D.: Rob. Schomburgk n. 91, prope Constanza in pinetis montium 1400 m.: v. Türckheim n. 3114, in prov. Barahona ad Arroyo seco 450 m.: Fuertes n. 1556. — Cuba.

109. **L. Hoffmanni** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 255. — *L.* spec. Hoffm. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 5 (1890) p. 213 Fig. 107 G.

Planta 0,3 m. Flores albi, IV—VI, X.

D. prope Jarabacoa in graminosis montis Barrero 1200 m.: Eggers n. 2014, ibidem in pinetis passim 1000 m.: Fuertes n. 1687, prope Constanza infra Valle nuevo in pineto 1700 m.: v. Türckheim n. 3200, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m., prope Rincon in La Ho 1300 m.: Fuertes n. 631, 1326. —*

XXVI. Clibadium L.

(Cl. O. E. Schulz determ.)

Lit. O. E. Schulz: *Clibadium* L. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 78—84.

110. **C. surinamense** L. Mant. II (1771) p. 294; P. DC. Prodr. V p. 505; O. E. Schulz l. c. p. 78 et in Engl. Jahrb. XLVI p. 617. — *Trixis aspera* Sw. Prodr. (1788) p. 115. — *T. scabra* Sw. Flor. III (1806) p. 1378. — *Clibadium asperum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 506 (excl. pl. mex.); Griseb. Flor. p. 367 (excl. pl. per.).

Frutex v. arbor 3,3—6,6 m. Flores albi, VI.

H. prope Poste Marie Congo locis umbrosis humidis 900 m.: Buch n. 727. — Jamaica, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Grenada, Tobago, Trinidad, Costarica, Columbia, Venezuela, Guyana.

XXVII. Acanthospermum Schrank

111. **A. humile** (Sw.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 522; Griseb. Flor. p. 369. — *Melampodium humile* Sw. Prodr. (1788) p. 114 et Flor. III p. 1370. — Dessalines Hait.

Suffrutex 0,5 m. Flores flavi. IX, fr. IV, VI—IX, XII.

H. in ruderatis et cultis: Swartz (ex ipso), prope Labrande: Buch n. 34, prope Pétionville in savanis: Picarda n. 800, prope Jacmel: F. Xavier, in Mornes de l'Acul du Sud 350—400 m.: Christ n. 1971. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Paradis 0 m.: Fuertes n. 438, 1100, ibidem ad omnes vias: v. Türckheim n. 2709. — Cuba, Pinos, Jamaica, Saba, Martinique, Florida (introd.).

112. **A. hispidum** P. DC. Prodr. V (1836) p. 522.

D. prope Puerto-Plata, prope Santiago, fr. IV: Raunkiaer n. 1020 (mus. Haun.), n. 1023. — St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Tobago Amer. centr. et austr, introd. in Africam occ. et austro-occ.

XXVIII. Parthenium L.

113. **P. hysterophorus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 988; P. DC. Prodr. V p. 532; Griseb. Flor. p. 369. — Escobita amarga Doming.

Flores albi, III, IV, VII, X, XI.

H.: Jaeger n. 100, Picarda n. 888, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 58, prope Port-au-Prince ad vias et in savanis apricis: Christ n. 2205, Harshberger n. 55. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 297, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1042 (mus. Haun.), in et prope Santo Domingo ad vias et in incultis ubique: Favrat n. 5, v. Türckheim n. 2541, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 60. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Barbados, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba Amer. cont.

XXIX. Ambrosia L.

(Cl. O. E. Schulz det.)

Lit. O. E. Schulz: *Ambrosia* L. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 84—90.

114. **A. panniculata** L. C. Rich. in Michx. Flor. Bor.-Amer. II (1803) p. 183; P. DC. Prodr. V p. 527; O. E. Schulz l. c. p. 84. — *A. psilostachya* Griseb. Flor. (1861) p. 370 (non P. DC.).

H. in Morne Dumais in declivibus siccis 1000 m.: Buch n. 1349^{b} — D. secus torrentes: Bertero n. 121. — Florida (ex Rich.), Bahama (ex Hitchc.), Jamaica.

Var. **cumanensis** (H. B. K.) O. E. Schulz l. c. p. 86. — *A. cumanensis* H. B. K. Nov. Gen. IV (1818) p. 276; P. DC. Prodr. V p. 527.

Planta 1—1,3 m. valde odora. Flores albi, VIII.

H. in Morne Dumais in declivibus siccis 1000 m.: Buch n. 1349. — Bahama (forma), Cuba, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Trinidad, Mexico usque Venezuela et Peru.

115. **A. velutina** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 88.

H.: Poiteau. — D.: Rob. Schomburgk n. 17, 102 (p. p.), in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2291, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m. fl. VII, in prov. Barahona secus Rio Yaque ad Alpargatal 50 m. fl. III: Fuertes n. 816, 1840. — Cuba.

116. **A. hispida** Pursh Flor. Amer. sept. II Suppl. (1814) p. 743; P. DC. Prodr. V p. 527; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 250; O. E. Schulz l. c. p. 89. — *A. crithmifolia* P. DC. Prodr. V (1836) p. 525; Griseb. Flor. p. 370.

D.: Rob. Schomburgk n. 102 (p. p.), 145. — Florida austr. (ex A. Gray), Key ins., Bahama, Cuba, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Portorico (cult.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (cult. ex Bold.), St. Kitts (subspont.), Martinique, Barbados, Yucatan, Guyana (cult).

XXX. Xanthium L.

117. **X. echinatum** Murray in Comm. Goetting. VI (1785) p. 32; Thellung in Verh. bot. Ver. Brandenburg L (1908) p. 142. — *X. occidentale* Bertol. Lucubr. (1822) p. 38. — *X. macrocarpum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 523 (e. p.). — *X. longirostre* Wallr. Beitr. Bot. I (1842) p. 237.

Planta 0,5—1 m. Fl. VII, fr. II, IV, X, XI.

H.: C. Ehrenberg, in Morne de l'Hôpital in transitu montium ad Bongard secus viae marginem 800 m.: Buch n. 1824, prope Pétionville locis humidis: Picarda n. 975. — D.: Bertero (ex Bertol.), prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4351, prope Maniel de Ocoa ad vias 300 m.: v. Türckheim n. 3663, prope Barahona locis humidis 0 m.: Fuertes n. 274. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Saba, Antigua (ex Duss in lit.), Guadeloupe, Martinique, Amer. cont., inquilina in Europa.

XXXI. Zinnia L.

118. **Z. multiflora** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1269; P. DC. Prodr. V p. 535; Griseb. Flor. p. 370; Robins. et Greenm. in Proc. Amer. Acad. XXXII p. 19.

Flores obscure bruneo-rubri, VI, X.

H. prope Terreneuve ad viae marginem: Buch n. 82. — D. prope Maniel de Ocoa ad ripas rivi 300 m.: v. Türckheim n. 3642. — Bahama (ex Gr.), Jamaica (it.), Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), Désirade. — Patria America calidior a Florida et Texas usque Bolivia.

XXXII. Selleophytum Urb.

119. **S. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 184.

Fruticulus 0,3—1 m. Flores flavi. Fl. et fr. I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1137. —

XXXIII. Siegesbeckia L.

120. **S. agrestis** Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. III (1845) p. 45 t. 256.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, I, II.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m.: Buch n. 1131. — D. prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 2935. — Amer. cont. trop. a Mexico usque Peru.

XXXIV. Enhydra Lour.

121. **E. sessilis** (Sw.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 637; Griseb.! Flor. p. 369; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. 3 p. 169 t. 55 f. II. — *Eclipta sessilis* Sw. Prodr. (1788) p. 114. — *Meyera sessilis* Sw. Flor. III (1806) p. 1364; Spreng. Syst. III p. 602. — *Coreopsis anagallis* E. H. L. Krause in Beih. Bot. Centralbl. XXXII (1914) p. 344.

H. prope Jacmel: E. H. L. Krause (ex ipso). — D.: Bertero, in prov. Barahona ad ripas rivulorum 10 m.: Fuertes n. 724, 1142. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Brasilia, Uruguay, Paraguay.

XXXV. Eclipta L.

112. **E. alba** (L.) Hassk. Pl. Jav. rar. (1848) p. 528; Griseb. Flor. p. 370. — *Verbesina alba* L. Spec. I ed. II (1753) p. 902. — *Bellis ramosa* Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. Amer. p. 216 t. 129. — *Eclipta erecta* L. Mant. II (1771) p. 286; P. DC. Prodr. V p. 490. — *E. longifolia* Schrad. in DC. Prodr. V (1836) p. 490.

Planta 0,3—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. III—VII, IX, XII.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau, prope Terreneuve, prope Port-au-Prince ad fossas et locis paludosis: Buch n. 157, 496, prope Mariani in litoralibus: Picarda n. 1101, prope Jérémie locis humidis: Christ n. 2196[b]. D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes secus viam solo nigro et locis humidis, prope Rio Muñoz ad rivulum: Eggers n. 1515, 1515[b—c], prope Barrabas, prope Santiago: Raunkiaer n. 712, 719, 1022, 1035, 1049 (mus. Haun.), prope Constanza in solo paludoso 1190 m., prope Sanchez in litoralibus: v. Türckheim n. 3520, 3580, in prov. Barahona ad ripas rivulorum et in paludibus 10 m.: Fuertes n. 306, 1140, ad Paradis in rivulis juxta mare: v. Türckheim n. 2708. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico,

St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

XXXVI. Wulffia Neck.

(Cl. O. E. Schulz det.)

Lit. O. E. Schulz: *Wulffia* (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VIII (1911) p. 91—94.

123. **W. havanensis** P. DC. Prodr. V (1836) p. 563; Griseb. Flor. p. 372 (quoad patr. Cuba tantum); O. E. Schulz l. c. p. 94.

Herba. Flores flavi, IV, XII.

D. in prov. Barahona prope Paradis in sylva 100—450 m.: Fuertes n. 40, v. Türckheim n. 2789. — Cuba.

XXXVII. Borrichia Adans.

124. **B. arborescens** (L.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 489; Griseb. Flor. p. 371; Hemsl. in Voy. Challeng. Bot. I p. 44 t. II. — *Buphthalmum arborescens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1227. — *Diomedea argentea* H. B. K. Nov. Gen. IV (1820) p. 213. — *Borrichia argentea* P. DC. Prodr. V (1836) p. 489. — Plum. ed. Burm. p. 96 tab. 106 f. 2 et p. 97 tab. 107 f. 1. — Té marino Doming.

Frutex 0,6—1,3 m., foliis glabris v. tomentosulis. Fl. III—V, fr. IV.

D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1399 (mus. Haun.), ibidem in saxis calcareis litoralibus et in arenosis vulgaris: Eggers n. 1609, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4263, prope Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 101, 119. — Bermudas, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (hb. Leid.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade, Yucatan.

XXXVIII. Wedelia Jacq.

(Cl. O. E. Schulz recens.).

Lit. O. E. Schulz: *Wedelia* Jacq. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 94—115.

125. **W. trilobata** (L.) Hitchc. Bah. in Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 99; O. E. Schulz l. c. p. 95. — *Silphium trilobatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1233. — *Wedelia carnosa* L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 490; P. DC. Prodr. V p. 538; Griseb. Flor. p. 371. — *Stemmodontia trilobata* Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 1262. — Plum. ed. Burm. p. 97 tab. 107 f. 2.

Repens. Flores flavi, IV, VI, XI, XII.

H.: Poiteau, prope Pilate in Morne Laporte in arena fluminis 400 m.: Buch n. 876. — D. in Puerto-Plata: Favrat n. 15, Raunkiaer n. 1008 (mus. Haun.), prope Barrabas: Raunkiaer n. 1048 (mus. Haun.), prope Barahona ad Paradis in arena litorali 0 m.: Fuertes n. 235, v. Türckheim n. 2711. — Florida austr., Key ins. (ex Chapm.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr., Columbia.

Var. **hirtella** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 558.

D. in prov. la Vega: Fuertes n. 1806[b]. —*

126. **W. gracilis** L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 490 (excl. patr. Antigua); P. DC. Prodr. V p. 538; Griseb. Flor. p. 371; O. E. Schulz l. c. p. 99. — *Polymnia gracilis* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 483.

Repens, 0,2—0,4 m. Flores aurei, VI, X.

H. prope Poste Marie Congo in margine viae caespitoso 1000 m.: Buch n. 758. — D.: Mayerhoff n. 71, 192, 214, Rob. Schomburgk n. 80, prope Puerto-Plata in Savana de Buena Moca in graminosis solo lutoso rubro 200 m.: Eggers n. 1514, prope La Vega in Loma Peguera in pinetis 400 m., prope Santo Domingo ad viae marginem juxta Rio Ozama 0 m.: v. Türckheim 2528, 3519. — Cuba, Jamaica, Portorico.

127. **W. reticulata** P. DC. Prodr. V (1836) p. 540 (excl. syn. Rich.); Griseb. Flor. p. 372; O. E. Schulz l. c. p. 108. — *Stemmodontia reticulata* Cook et Coll. in Contr. U. St. Nat. Herb. VIII (1903) p. 244.

Frutex scandens 1,3—1,7 m. Fl. IV.

D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 88, prope Puerto-Plata in fruticetis juxta Rio Mameyes solo humoso nigro: Eggers n. 1512, prope Barrabas, prope Santiago: Raunkiaer n. 1036, 1043 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico.

128. **W. Ehrenbergii** Schlechtend. in Linnaea VI (1831) p. 729; P. DC. Prodr. V p. 540; O. E. Schulz l. c. p. 110.

Suffrutex 0,3—0,7 m. Flores flavi v. aurei, IV—VII, IX, X, XII.

H.: Picarda n. 889, prope Cap Français: C. Ehrenberg n. 176, prope Vallière inter Mombin et Crochu in collibus saxosis herbosis 535 m.: Christ n. 2170, in La Crête solo calcareo sicco 300 m.: Buch n. 751, prope Marquissant in lapidosis sylvestribus: Jacquemont, prope Port-au-Prince in humidis: Jaeger n. 148, 182. — D. prope Constanza in pineto 1200—1300 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3349, 3713, prope Barahona, ad Paradis in litore arenoso: Fuertes n. 38, v. Türckheim n. 2710. — Cuba.

Var. **Mayerhoffii** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 111. D.: Mayerhoff n. 21, 21 A.

129. **W. serrata** L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 490; P. DC. Prodr. V p. 452; Urb. Symb. ant. V p. 266; O. E. Schulz l. c. p. 112. — *Verbesina ilicifolia* Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) p. 459; P. DC. l. c. p. 618 (syn. excl.); Robins. et Greenm. in Proc. Amer. Acad. XXXIV p. 564. — *Polymnia serrata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 482. — Feuille-z'arien, Plante-rageur Hait.

Planta 0,3—2 m. Flores flavi, II, VII, VIII, X.

H.: Nectoux (hb. Florent.), in Morne Bellance in sylvis 1100 m.: Buch n. 833, inter Labrande et Mt. Bellance 1030 m.: Nash et Taylor n. 1691, in montibus Furcy in declivibus sept. et austr.: Christ n. 1749, Picarda n. 640, sub Morne Faure in faucibus humidis sub fruticetis: Christ n. 1834, in Morne la Selle in sylvis apricis 1600 m.: Buch n. 1116. — D. prope Constanza in pineto solo humido 1190—1200 m.: v. Türckheim n. 2991, in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1847. — Cuba.

130. **W. longipes** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 411; O. E. Schulz l. c. p. 114.

H.: Picarda n. 564. —*

Species dubia

W. mollis L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 490; P. DC. Prodr. V p. 540. — *Polymnia mollis* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 482. Amer. merid. (sine dubio Haiti): Turpin (ex Rich.). —*

XXXIX. Tithonia Desf.

131. **T. tagetiflora** Desf. in Ann. Mus. Par. I (1802) p. 46 t. 4; P. DC. Prodr. V p. 584.

H. prope Pétionville: Picarda n. 977. — D.: Bertero (ex DC.). — Cuba, Jamaica, Portorico, ins. Danicae (cult. ex Egg.), Saba, Désirade (cult.), St. Vincent. — Patria Mexico et Guatemala.

Obs. **Helianthus tuberosus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 905; P. DC. Prodr. V p. 590; A. Gray Syn. Flor. I part I p. 280 in Santo Domingo ob tubera in hortis colitur: Mayerhoff. — Patria Amer. sept.

XL. Eleutheranthera Poit.

132. **E. ruderalis** (Sw.) Schultz-Bip. in Bot. Zeitung XXIV (1866) p. 165 et 239; Urb. Symb. ant. IV p. 636. — *Melampodium ruderale* Sw. Flor. III (1806) p. 1372; P. DC. Prodr. V p. 521. — *Eleuthranthera ovata* Poit. ex Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 549. — *Ogiera eleuthranthera* Steud. l. c. II (1841) p. 208. — *O. ruderalis* Griseb. Flor. (1861) p. 369.

H.: C. Ehrenberg n. 172, 296. — D. fl. et fr. IV—VI: Prenleloup n. 296, prope Santiago: Raunkiaer n. 1024, 1025 (mus. Haun.), prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 174. — Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, a Panama usque Brasilia.

XLI. Melanthera Rohr

(Cl. O. E. Schulz det.)

Lit. O. E. Schulz: *Melanthera* (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 115—127

133. **M. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 411; O. E. Schulz l. c. p. 117. — *M. deltoidea* P. DC. Prodr. V (1836) p. 545 (quoad pl. dom., non Rich.). — *M. corymbosa* P. DC. l. c. (non Spreng.).

Suffrutex 0,3—1,3 m. Flores albi, totum per annum, fr. VII.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Cap Haitien in fruticetis ad Marchegal: Eggers n. 2842, prope Vallière inter Mombin et Crochu 535 m., prope Dondon in Morne Corneille 500 m.: Christ n. 2054, 2174, prope Bilboro in regione calcarea sicca 700 m.: Buch n. 364, prope Pétionville ad Fessard 500—600 m.: Picarda n. 1409, ad Rivière blanche 200 m.: Buch n. 1526, in Morne Faure 1270—1300 m.: Christ n. 1786. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 119, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 800 m.: Fuertes n. 1678, prope Maniel de Ocoa in margine fruticetorum 300 m.: v. Türckheim n. 3705, in prov. Barahona locis humidis et elevatis 1300 m., in via ad Enriquillo 15 m.: Fuertes n. 40[b], 442, 542. —*

134. **M. molliuscula** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 121.

Flores albi, VI.

H.: ex mus. Paris. — D.: Rob. Schomburgk n. 24, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3199. —*

135. **M. amethystina** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 127.

Fruticulus 0,6 m. Flores albi, IV, V.

D.: Mayerhoff, prope Tamboril in monte Cerro Gordo in graminosis 500 m.: Eggers n. 1951, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3199[b], in prov. la Vega: Fuertes n. 1824[b]. —*

XLII. Spilanthes L.

Lit. A. H. Moore: Revision of the genus *Spilanthes* in Proc. Amer. Acad. XLII (1907) p. 521—569

136. **S. urens** Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. Amer. p. 214 t. 126 f. 1; P. DC. Prodr. V p. 625; Griseb. Flor. p. 376; A. H. Moore l. c. p. 528. — *S. repens* Spreng.! Msc. ex DC. l. c.

Repens. Flores albi usque pallide rosei, V.

H. prope Bizothon in graminosis non procul a mari: Buch n. 245. — D.: Bertero. — Jamaica, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Curaçao, Amer. cont. trop.

137. **S. iodiscaea** A. H. Moore in Proc. Amer. Acad. XLII (1907) p. 536, reimpr. in Fedde Repert. V p. 323.

D. in turfosis uliginosis: Bertero. — Portorico.

Species dubia.

S. sarmentosa Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 52.

Hispaniola: Hb. Desv. (ex Ham.). —*

XLIII. Salmea P. DC.

Lit. I. Urban: *Salmea* P. DC. (spec. antill.) in Symb. ant. V (1907) p. 255—258. — Blake: A revision of *Salmea* in Journ. of Bot. LIII (1915) p. 193—203

138. **S. scandens** (L.) P. DC. Hort. Monsp. (1813) p. 141 et Prodr. V p. 493; Urb. l. c. p. 256; Blake l. c. p. 197. — *Bidens scandens* L. Spec. I ed. II (1753) p. 833. — *Salmea grandiceps* Cass. in Dict. Sc. nat. XLVII (1827) p. 88; Griseb. Flor. p. 375. — Plum. ed. Burm. p. 86 tab. 99.

Frutex 4 m scandens. Flores albi, II, III, fr. IV.

H.: Poiteau. — D.: Bertero, Mayerhoff, Prenleloup n. 303, Rob. Schomburgk n. 130, prope Puerto-Plata in sylva ad Rio Bajabonico: Eggers n. 1710, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1038 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türckheim n. 3050, prope Samaná in praeruptis sylvarum: Eggers n. 1505, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4168, in prov. Barahona in La Loma 700 m.: Fuertes n. 868. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Mexico usque Bolivia.

XLIV. Verbesina L.

Lit. I. Urban: *Verbesina* L. (spec. antill.) in Symb. ant. V (1907) p. 259—266

139. **V. alata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 901; P. DC. Prodr. V p. 617; Griseb. Flor. p. 374; Urb. l. c. p. 260 (var. *genuina* Urb.).

Flores obscure aurantiaci. Fl. et fr. VI.

D. prope Puerto-Plata in sylva ad Rio Camú 100 m.: Eggers n. 2549. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (subspont.), St. Croix (it.), Guadeloupe, Curaçao (ex Comm.).

140. **V. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 428.

Herba. Flores flavi, VI.

D. in prov. Barahona prope Los Charcos in cacumine montium 1600 m.: Fuertes n. 845. —*

XLV. Synedrella Gaertn.

141. **S. nodiflora** (L.) Gaertn. Fruct. II (1791) p. 456 t. 171; P. DC. Prodr. V p. 629; Griseb. Flor. p. 377. — *Verbesina nodiflora* L. Cent. I (1755) p. 28.

Herba usque 1,3 m. Flores flavi, I, V, VI, X—XII, fr. V, VI, XI.

H. prope Odigé in sylva aprica 300 m.: Buch n. 1007, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3349. — D. prope Puerto-Plata, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1007, 1040 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope La Romana in rivo sicco: Taylor n. 364, prope Santo Domingo ad vias: v. Türckheim n. 2571, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 265, 1137. — Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba (hb. Leid.), Amer. cont. trop.

XLVI. Chrysanthellum L. C. Rich.

142. **C. americanum** (L.) Vatke in Abh. Naturw. Ver. Bremen IX (1885) p. 122; Urb. Symb. ant. V p. 266. — *Anthemis americana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 895. — *Chrysanthellum procumbens* L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 471; P. DC. Prodr. V p. 630; Griseb. Flor. p. 377. — *Sebastiania heterophylla* Bertol. Lucub. (1822) p. 37. — *Collaea procumbens* Spreng. Syst. III (1826) p. 622. — Plum. ed. Burm. p. 75 tab. 86 f. 2.

Herba 0,3—0,6 m. Flores flavi, IV, VI—XII, fr. VI—XII.

H.: Plumier (ex ic.), prope Labrande, in Bois neuf in montibus 500 m., prope Petite Rivière de Bayonnais in saxis eruptivis 200 m.: Buch n. 56, 895, 989, prope Petite Rivière de l'Artibonite in Crête à Pierrot 60 m., prope Corail in cimeterio: Picarda n. 1063, 1291, 1351, 1665. — D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff, prope Cabarete ad oram sept. in graminosis ad viam, prope Limon ad Aguacate in declivibus sylvae humidis 550 m.: Eggers n. 2422, 2629, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1000 (mus. Haun.), inter Jarabacoa et la Vega in pineto montium 600 m., prope Sanchez ad viam ferream, prope Maniel de Ocoa in graminosis 300 m., prope Santo Domingo ad rupes litorales: v. Türckheim n. 2593, 3521, 3660, 3747, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1912. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop.

XLVII. Heterosperma Cav.

143. **H. diversifolium** H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 246 tab. 384; P. DC. Prodr. V p. 632. — *H. ovale* Blake in Journ. of Bot. LIII (1915) p. 322. — *H. trilobum* Blake l. c. p. 324.

Flores flavi. Fl. et fr. VII, X.

H.: Poiteau. — D. prope Maniel de Ocoa in declivibus montium 300 m. et ad ripam fluminis in arenosis: v. Türckheim n. 3639, 3640, in prov. Azua prope Las Cañitas 1350 m.: Fuertes n. 1850. — Ecuador, Peru, Argentina.

Obs. Descriptiones cli. Blake comparare nunc potui; specimina nostra numerosa in foliis variabilia (saepe in eodem specimine) ex mea sententia a typo Kunthiano specifice non recedunt. E seminibus exemplaris T. n. 3639 cum foliis partim 3-lobis v. 3-partitis plantae in horto Dahlemensi enatae sunt, quae folia omnia integra (superne dentata) aequo modo praebuerunt ac Fuertes n. 1850.

XLVIII. Bidens L.

Lit. O. E. Schulz: *Bidens* L. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 128—144. — E. E. Scherff: Studies in the genus *Bidens* in Bot. Gazette 56 (1913) p. 490—495, 59 (1915) p. 301—316, 61 (1916) p. 495—506

144. **B. cynapiifolius** H. B. K. Nov. Gen. IV (1820) p. 235; P. DC. Prodr. V p. 603; O. E. Schulz l. c. p. 128. — *B. bipinnatus* West St. Croix (1793) p. 302 (non L.); Griseb. Flor. p. 373 (p. p.); Urb. Symb. ant. IV p. 640. — Alfiler Doming.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Poiteau, prope Dondon ad ripam rivuli 450 m., fl. VIII: Christ n. 2015. — D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., fl. et fr. X: v. Türckheim n. 3646, prope Barahona, fl. et fr. V: Fuertes n. 322. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss), Marie Galante (ex Duss), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Columbia, Venezuela, Guyana.

Var. **portoricensis** (Spreng.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 131. — *B. portoricensis* Spreng. ex P. DC. Prodr. V (1836) p. 601.

D. in prov. Seibo prope La Romana, fl. et fr. XII: Taylor n. 388. — Portorico, Guadeloupe, Barbados, Columbia, Guyana, Peru, Brasilia.

Var. **tenuis** O. E. Schulz l. c.

H. prope Jacmel in Morne: F. Xavier. — Portorico.

145. **B. Bigelovii** A. Gray in Torr. Bot. U. St. Mexic. Bound. (1858) p. 91 et Syn. Flor. I part II p. 297; O. E. Schulz l. c. p. 132.

D. prope Constanza, fl. VI: v. Türckheim n. 3346b. — Colorado, Arizona, New Mexico, Texas, Mexico.

146. **B. domingensis** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 429.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1300 m., fl. X: Fuertes n. 1324. —*

147. **B. pilosus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 832; P. DC. Prodr. V p. 597; O. E. Schulz l. c. p. 133. — *B. leucanthus* Griseb. Flor. (1861) p. 373.

H.: C. Ehrenberg. — D. ad ripas: Mayerhoff, prope Puerto-Plata, ad la Cumbre, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1004, 1005, 1010 (mus. Haun.), prope Barahona ad Petit Trou, fl. I: v. Türckheim n. 2859. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. tropicae utriusque orbis.

Var. **radiatus** C. H. Schultz-Bip. in Webb et Berth., Hist. Canar. II (1836—50) p. 242. — *Coreopsis leucanthema* L. Amoen. IV (1755) p. 291. — *C. coronata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1281; Spreng. Syst. III p. 614. — *C. leucantha* L. l. c. p. 1282; Lam. Enc. II p. 108. — *Bidens oxyodonta* P. DC. Prodr. V (1836) p. 600. — *B. pilosus* L. var. *albus* O. E. Schulz l. c. p. 136. — Plum. ed. Burm. p. 43 tab. 53 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.), prope Terre neuve: Buch n. 164, prope Jérémie in fruticetis et ad vias: Eggers n. 3379. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 140 (p. p.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4237. — Bermudas, Key West (ex T. et G.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (it.), Martinique (ex Duss), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Reg. tropicae, praesertim in America.

Var. **brachycarpus** (P. DC.) O. E. Schulz l. c. p. 138. — *B. brachycarpus* P. DC. Prodr. V (1836) p. 600. — Alfiler Doming.

D.: Rob. Schomburgk n. 30, prope Constanza in pineto 1190 m., fl. VI: v. Türckheim n. 3346, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m., prope Paradis 25 m.: Fuertes n. 553, 645. — Cuba, Mexico, Costarica, Columbia.

Var. **bimucronatus** (Turcz.) O. E. Schulz l. c. p. 138. — *B. bimucronatus* Turcz. in Bull. Soc. Imp. Mosc. XXIV (1851) p. 184; Walp. Ann. V p. 224.

H.: C. Ehrenberg n. 171, Jaeger n. 146 (ex Turcz.). — Mexico, Guatemala.

XLIX. Cosmos Cav.

148. **C. caudatus** H. B. K. Nov. Gen. IV (1820) p. 240; P. DC. Prodr. V p. 606; Griseb. Flor. p. 373.

H.: Picarda n. 1225 (introd.), prope Dondon ad La Voûte-à-Minguet in habitatione Péré in alluvionibus apricis, fl. et fr. VIII: Christ n. 2016, prope Ennery in collibus, fl. et fr. XII: Buch n. 11. — D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz, fl. et fr. VI: Eggers n. 2634. — Florida (ex Chapm.), Key ins. (it.), Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Eustache (cult. ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

L. Narvalina Cass.

149. **N. domingensis** Cass. in Dict. Sc. nat. XXXVIII (1825) p. 17; P. DC. Prodr. V p. 633; Blake in Journ. of Bot. LIII p. 33. — *Verbesina fruticosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1226 (quoad ic. Plum., non *Bidens fruticosa* L. Spec. I ed.); Poir. in Lam. Enc. VIII p. 461 (it.). — *Needhamia domingensis* Cass. l. c. XXXIV (1825) p. 335. — *Narvalina fruticosa* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 265. — Plum. ed. Burm. p. 42 tab. 52.

Frutex. Flores flavi, V, VI, VIII.

H.: Nectoux (ex Cass.), Picarda n. 149, Plumier (ex ic.), prope Terre neuve in montibus siccis: Buch n. 92, prope La Rivière froide in saxosis montanis: Jacquemont, prope Port-au-Prince in declivibus saxosis apricis la Coupe dictis 170—500 m.: C. Ehrenberg, Jaeger n. 147. — D. in prov. Azua prope Las Lagunas 1000 m.: Fuertes n. 1897. —*

LI. Galinsoga R. et P.

150. **G. parviflora** Cav. Ic. III (1794) p. 41 t. 281; P. DC. Prodr. V p. 677; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. III p. 250; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 303; Robins. in Proc. Amer. Acad. XXIX p. 326; K. Müller: Das Franzosenkraut (*Galinsoga parviflora*) in Arb. Deutsch. Landw. Gesellsch. Heft 272 (1914) 31 p. 6 t.

Planta 0,3—0,6 m. Flores margin. albi, disci flavi, I, IV, V, VIII, IX, fr. IV, V, VIII, IX.

H.: Poiteau, prope Pétionville ad Fessard, in montibus Furcy 1500 m: Picarda n. 250, 1416, in Morne Brouet in pineto ad marginem viae 1400 m.: Buch n. 1631, in Morne de la Chapelle de Faure: Christ n. 1819. — D. in Valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2192, in prov. Azua in Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1871. — Jamaica, Amer. centr. et austr., nunc per orbem terrarum (Africa excepta) divulgata.

LII. Helenium L.

151. **H. tenuifolium** Nutt. in Journ. Acad. Philad. VII (1834) p. 66; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 347; Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 2 p. 122.

Planta 0,3—0,5 m. Flores flavi odori, VI.

D. prope Cabarete ad habitationes, prope Mata Redonda ad Rio Muñoz 200 m.: Eggers n. 2487, 2644. — Cuba, Portorico (cult.). — Patria Amer. sept.

152. **H. quadridentatum** Lab. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 22 t. 4; P. DC. Prodr. V p. 666; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 348; Rydb. l. c. p. 123.

H. prope Pétionville: Picarda n. 880. — Martinique. — Patria Amer. sept. civit. austr., Mexico, Yucatan.

LIII. Tagetes L.

153. **T. patula** L. Spec. I ed. II (1753) p. 887; P. DC. Prodr. V p. 643; Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 2 p. 154.

D. prope Barrabas, fl. IV: Raunkiaer n. 1057 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Vincent. — Patria Mexico, Amer. centr.

LIV. Porophyllum Adans.

154. **P. ellipticum** Cass. Dict. Sc. nat. XLIII (1826) p. 56; P. DC. Prodr. V p. 648; Urb. Symb. ant. I p. 467 (var. *α. genuinum* Urb.). — *Cacalia porophyllum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 834. — *Porophyllum ruderale* Griseb.! Flor. (1861) p. 379 (non Cass.); Robins. in Proc. Amer. Acad. XLIX p. 509 (var. *ellipticum* A. Gray). — *P. porophyllum* O. Ktze. Rev. III. 2 (1898) p. 168; Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 3 p. 184 (p. p.).

Planta glauca 1,3—2 m. Flores albi. Fl. et fr. III, IV, VI, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 311, Picarda n. 502, in Morne Bellance in savanis ad sepes 400 m., prope Terreneuve in Mont Louis 700 m.: Buch n. 514, 812, in Col de l'escalier in umbrosis humidis montium: Jacquemont. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 592, 1003, 1087, 1421 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 750 m., in prov. Barahona in montibus 1300 m.: Fuertes n. 13, 1652. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. centr. et austr.

LV. Pectis L.

Lit. I. Urban: *Pectis* L. (spec. antill.) in Symb. ant. V (1907) p. 266—286.
— P. A. Rydberg: *Pectis* L. in North Amer. Flor. 34 part 3 (1916) p. 194—216

155. **P. Swartziana** Less.! in Linnaea VI (1831) p. 711 (excl. syn. Swartz.); P. DC.! Prodr. V p. 99; Griseb.! Flor. p. 378 (excl. syn. Plum. et Sw.); Urb. l. c. p. 269; Rydb. l. c. p. 201.

H.: Swartz (hb. Cand.). — Cuba, Pinos, Jamaica, Mexico usque Bolivia.

156. **P. humifusa** Sw.! Prodr. (1788) p. 114 et Flor. III p. 1362; Griseb. Flor. p. 378; Urb. l. c. p. 271; Rydb. l. c. p. 199. — Plum. ed. Burm. p. 84 tab. 95 f. 2.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Kew Bull. n. 81), St. Vincent (it.), Mustique (it.), Barbados, Tobago.

157. **P. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 429 (excl. specim. Tayl.); Rydb. l. c. p. 201.

D. prope Santo Domingo inter gramina brevia, fl. X: v. Türckheim n. 3722. —*

158. **P. samanensis** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 53.

D. in prov. Samaná prope Sanchez in via ad Arenoso versus, fl. X: Taylor n. 87. —*

159. **P. Christii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 54.

H. austr. inter les Irois et Carcasse 50—100 m., fl. VIII: Christ n. 2256. —*

160. **P. multiceps** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 277; Rydb. l. c. p. 199.

D. inter Puerto-Plata et Santiago prope Barrabas, fl. IV: Raunkiaer n. 2. —*

161. **P. ciliaris** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1221; P. DC.! Prodr. V p. 100 (excl. syn. Less.); Griseb.! Flor. p. 378; Urb. l. c. p. 277; Rydb. l. c. p. 200.

Flores flavi, IV, V, VII, IX.

H.: Poiteau, prope Vallière inter Mombin et Crochu in collibus graminosis 535 m.: Christ n. 2163, in montibus Bois neuf 500 m.: Buch n. 990. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1, prope Constanza in pratis apricis 1250 m.: v. Türckheim n. 3297, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1896. — Cuba, Jamaica, Portorico.

Forma nana ad *P. brevicaulem* accedens. Caulis 1—5 cm., raro usque 8 cm. altus, plerumque simplex.

D. prope Maniel de Ocoa in pratis breviter graminosis 300 m.: v. Türckheim n. 3661, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1921. —*

162. **P. carthusianorum** Less.! in Linnaea VI (1831) p. 712; P. DC. Prodr. V p. 101; Delponte in Mem. R. Accad. Sc. Torino II ser. XIV p. 398 t. III (seors. impr. p. 8); Urb. l. c. p. 278; Rydb. l. c. p. 200. — Plum. ed. Burm. p. 145 tab. 151 f. 2.

Planta 0,3 – 0,5 m. Flores flavi, XII.

H.: Poiteau, in Plateau St. Roc in saxosis siccis 600 m.: Buch n. 1821. — D.: Bertero. — Cuba, Portorico, Venezuela (ex Rydb.).

163. **P. brevicaulis** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 279; Rydb. l. c. p. 200.

D.: Mayerhoff. —*

164. **P. leptocephala** (Cass.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 280; Rydb. l. c. p. 202. — *P. ciliaris* Sw.! Obs. (1791) p. 307 (excl. syn. Sloan., non L.). — *Chthonia leptocephala* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVII (1823) p. 206 (ex descript.).

H.: Picarda n. 578, in aridis: Swartz (hb. Willd. n. 16135). — D. fl. XII: Prenleloup n. 306, Rob. Schomburgk n. 118, in prov. Barahona prope Los Patos 10 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 1162. — Florida austr., Bahama, Cuba.

165. **P. pusilla** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 282; Rydb. l. c. p. 208

Flores flavi, X.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais in montibus eruptivis 200 m.: Buch n. 894. —*

166. **P. elongata** H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 262 t. 392; P. DC. Prodr. V p. 99; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. III p. 288; Urb. l. c. p. 283; Rydb. l. c. p. 210. — *P. Plumieri* Griseb.! Flor. (1861) p. 378 (excl. syn. Plum.). — Citronelle Hait.

Planta 0,3—0,7 m., odorem fructus citri gravem exhalans, ad infusiones sudorem facientes adhibita. Fl. et fr. XI.

H. prope Terreneuve in montibus eruptivis siccis 450 m., prope Sarrasin locis siccis 600 m.: Buch n. 538, 575, ad Etang du Jonc 900 m.: Picarda n. 935. — Cuba, Pinos, Jamaica, Amer. centr. et austr.

167. **P. linifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1221; Urb. l. c. p. 284; Rydb. l. c. p. 215. — *P. punctata* Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. Amer. p. 216 t. 128; Sw. Obs. p. 308; Griseb. Flor. p. 377. — *Pectidium punctatum* Less.! in Linnaea VI (1831) p. 707; P. DC. Prodr. V p. 98. — Plum. ed. Burm. p. 74 tab. 86 f. 1.

Planta usque 0,7 m. Flores flavo-brunei. Fl. et fr. III, IX—XI.

H.: C. Ehrenberg n. 12, Picarda n. 143, Poiteau, in sabulosis maritimis: Swartz (ex ipso), in Mont Grammont 100 m., in Morne Biénac in sylvis apricis 50 m.: Buch n. 290, 1034, prope Port-au-Prince in via ad sylvas St. Martin: Picarda n. 1304. — D.: Bertero, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türckheim n. 3706, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3827, in prov. Barahona prope Alpargatal in parte sicca Rio Yaque 25 m.: Fuertes n. 1171. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (mus.

Holm.), St. Barthélemy (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, St. Lucia, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Union, Grenada, Margarita (mus. Haun.), Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Arizona usque California infer., Yucatan, Columbia, Venezuela, Galapagos.

LVI. Leucanthemum Mill.

168. **L. vulgare** Lam. Flor. franç. II (1778) p. 137; P. DC. Prodr. VI p. 46. — *Chrysanthemum leucanthemum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 888. — *Leucanthemum leucanthemum* Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 3 (1916) p. 235.

H. in Morne la Selle in Camp franc in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1282. – Bermudas (ex Rydb.), Guadeloupe (cult.), Amer. sept. — Patria Europa, Sibiria.

LVII. Artemisia L.

169. **A. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 430; Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 3 p. 285; Urb. in Fedde Repert. XVII p. 54.

Planta annua 0,4—1 m. Flores albi, XI, fr. I, II.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 1537, prope Thebaud in monte Brouet in declivibus graminosis 1600 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1132, 1718. — D. in prov. la Vega in La Cienaga 900 m.: Fuertes n. 1739", prope Constanza in pinetis 1250 m.: v. Türckheim n. 2925, in Valle nuevo ad ripam rivuli in graminosis 2270 m.: Eggers n. 2222. —*

LVIII. Liabum Adans.

170. **L. umbellatum** (L.) Schultz-Bip. in Journ. of Bot. I (1863) p. 263; Urb. Symb. ant. V p. 265. — *Amellus umbellatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1225; Sw. Obs. p. 310. — *Andromachia Poiteavi* Cass. in Bull. Soc. Philom. 1817 p. 184. — *Liabum Brownei* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) p. 203; Less. in Linnaea VI p. 697; P. DC. Prodr. V p. 97; Griseb. Flor. p. 383. — Plum. ed. Burm. p. 29 tab. 41 f. 2.

Planta 0,3—1,3 m. Flores flavi, IV—VII, IX, XII, fr. VI, VII, IX.

H.: Plumier (ex ic.), Poiteau, in via ad Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1060, in Morne Piton Ciel in declivibus 900 m., prope Poste Marie Congo ad marginem viae 1000 m.: Buch n. 678, 780, prope Fessard: Christ n. 1710, in montibus umbrosis Lamothe 800 m.: Picarda n. 1042, in Morne Brouet in declivibus umbrosis humidis 1400 m.: Buch n. 1608 — D.: Bertero n. 707, in cacumine Loma Isabel de la torre 745 m., in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2067, 2747, in prov. la Vega prope Jarabacoa: Fuertes n. 1635", prope Constanza in

montibus in pineto 1400 m.: v. Türckheim n. 3113, in prov. Barahona: Fuertes n. 959[b], prope Paradis in sylva rarissima 150 m.: v. Türckheim n. 2785. — Cuba, Jamaica.

LIX. Neurolaena R. Br.

171. **N. lobata** (L.) R. Br. in Trans. Linn. Soc. XII (1817) p. 120; P. DC. Prodr. VI p. 292; Griseb. Flor. p. 381. — *Conyza lobata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 862. — Plum. ed. Burm. p. 84 tab. 96. — Manzanilla Doming.

Suffrutex 1,3 m. Flores flavi, IV—VI, XII, fr. V, VI.

H.: Poiteau. — D. ad Rio Jamao 80 m.: Eggers n. 2616, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4331, in prov. Barahona in Arroyo Palomino 25 m.: Fuertes n. 229, prope Paradis inter lapides Rio Nizaito, prope Petit Trou: v. Türckheim n. 2790, 2860. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Mexico usque Ecuador et Guyana.

LX. Erechthites Raf.

172. **E. hieracifolia** (L.) Raf. ex DC. Prodr. VI (1837) p. 294; Griseb.! Flor. p. 381. — *Senecio hieracifolius* L. Spec. I ed. II (1753) p. 866.

Planta 0,3—1,3 m. Flores albi v. albo-flavi, IV—VIII, XI, fr. VI, VIII, XI.

H. prope Sarrasin in declivibus humidis 500 m., in montibus Furcy in pratis montanis ad aquas cadentes 1500 m.: Buch n. 576, 1581, prope Marquissant ad ripam rivuli: C. Ehrenberg n. 154. — D.: Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre in sylva 420 m., prope Puerto-Plata ad La Rosa ad rivulos 100 m.: Eggers n. 2474, 2757, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1058, 1239 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Fuertes n. 1697, in Valle de Constanza 1170 m., ibidem ultra Rio Grande in pineto 1400 m.: Eggers n. 2194, 2346. — Bahama, Cuba, Pinos (ex Millsp.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont., inquilina in orbi vetere.

Forma glabra.

D. prope Barahona: Fuertes n. 707.

LXI. Emilia Cass.

173. **E. sonchifolia** (L.) P. DC. Prodr. VI (1837) p. 302; Griseb. Flor. p. 381. — *Cacalia sonchifolia* L. Spec. I ed. II (1753) p. 835. — *Senecio sonchifolius* Moench Meth. Suppl. (1802) p. 231.

Planta 0,3—0,7 m. Flores violacei v. rosei, IV—XII.

H. in Morne Bonpère locis humidis 800 m., prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m., in Morne Travers in declivibus siccis 1000 m.: Buch n. 682, 739, 1291, prope Pétionville in savanis, ad Fessard 500—600 m., prope Port-au-Prince ad Platons 500—600 m.: Picarda n. 1127, 1179, 1415, in Morne de la Chapelle de Faure 1270 m.: Christ n. 1814. — D. prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1011, 1027, prope Sanchez in litoralibus: v. Türckheim n. 3579, in prov. Macoris prope Consuelo in campis: Taylor n. 227, prope Santo Domingo ad vias: v. Türckheim n. 2610, in prov. Barahona prope Paradis solo arenoso: Fuertes n. 437, v. Türckheim n. 2713. — Bahama, Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid. et Holm.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Reg. trop. utriusque orbis.

174. **E. sagittata** (Vahl) P. DC. Prodr. VI (1837) p. 302. — *Cacalia sagittata* Vahl Symb. III (1794) p. 91. — *Senecio sagittatus* Hieron. in Engl. Jahrb. XIX (1894) p. 64.

D.: Mayerhoff. — Portorico (cult.), St. Thomas (subsp. ex Egg.), St. Croix (it.), Trinidad, Columbia. — Patria Africa trop. et Asia austro-orient.

LXII. Senecio L.

175. **S. haitiensis** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 469.

Frutex volubilis 0,7—2,7 m. Flores flavi, I, V, VI, VIII, X, fr. II.

H. in montibus: Picarda n. 1065, prope Marmelade 925 m.: Nash et Taylor n. 1303, prope Bilboro in regione sicca calcarea 700 m., in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 365, 715. — D. prope Constanza in sylva humili in declivibus siccis, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 2965, 3704. —*

176. **S. trineurus** Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 514. — *S. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 431.

Volubilis. Flores flavi, VI, IX.

D. prope Constanza ad marginem sylvae frondosae 1450 m.: v. Türckheim n. 3347, in prov. Barahona in montibus El Hoyo 700—750 m.: Fuertes n. 514, 1239. — Cuba.

177. **S. lucens** (Poir.) Urb. Symb. ant. III (1903) p. 413. — *Conyza lucens* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 341; P. DC. Prodr. V p. 389. — *C. domingensis* Willd.! ex Spreng. Syst. III (1826) p. 508. — *Senecio conyzoides* P. DC.! Prodr. VI (1837) p. 412.

Volubilis. Flores flavi, VI, VIII, fr. VIII.

H.: Nectoux, hb. Willd. n. 15621. — D. inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado in fruticetis 1400 m., prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1800 m.: v. Türckheim n. 3348, 3547. —*

178. **S. Picardae** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 469 et III p. 414 (in obs.). — Plum. ed. Burm. p. 30 tab. 42 f. 1.

Frutex 0,7—2 m. Flores flavi, VI—X.

H.: Picarda n. 632, Plumier (ex ic.), in montibus Furcy in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 954, Picarda n. 632, prope Terlonge in pineto aprico 1000 m.: Buch n. 1427. — D. prope Constanza ad Arroyo hondo in saxis 1200 m.: v. Türckheim n. 3366, in prov. Azua prope Las Cañitas 1350 m.: Fuertes n. 1924. —*

179. **S. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 558.

Flores flavi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1743. —*

180. **S. plumbeus** Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 515.

Frutex. Flores flavi, VI, VII, fr. VI.

D. in prov. la Vega inter la Vega et Jarabacoa in pineto 600—650 m.: Fuertes n. 1803, v. Türckheim n. 3523. — Cuba.

181. **S. constanzae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 430.

Frutex usque 2 m. Flores aurantiaci, V.

D. prope Constanza in declivibus humidis sylvae 1250 m.: v. Türckheim n. 3291. —*

182. **S. vulgaris** L. Spec. I ed. II (1753) p. 867; P. DC. Prodr. VI p. 341; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 394.

Flores flavi, IV, VIII, fr. VIII.

H. prope Furcy in pratis montanis 1500 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m.: Buch n. 1363, 1550. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Amer. sept. — Patria Europa, Africa sept., Asia temper., nunc in regionibus fere omnibus divulgatus.

Species non satis nota.

S. cancellatus (Rud.) P. DC. Prodr. VI (1837) p. 435. — *Cacalia cancellata* Rudolphi Plant. Doming. Dec. (1805) p. 24, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II pars 1 et 2 (1807) p. 293.

H.: Poiteau (ex Ledeb.). —*

LXIII. Cirsium Scop.

183. **C. mexicanum** P. DC. Prodr. VI (1837) p. 636; Urb. Symb. ant. I p. 470. — *Cnicus portoricensis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 329. — *Cirsium portoricense* Petrak in Beih. Bot. Centralbl. XXVII (1910) p. 237.

D. prope Puerto-Plata ad Maimon solo calcareo ad vias satis vulgatus, fl. et fr. V: Eggers n. 1771, prope Barrabas, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1044, 1045 (mus. Haun.). — Cuba (ex Sauv.), Portorico, Martinique, Mexico, Amer. centr.

LXIV. Anastraphia Don

184. **A. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 414.

Frutex 1,5—2 m. Fl. I.

H. prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1073. —*

185. **A. oligantha** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 417. — *A. pauciflosculata* C. Wright! Msc. in herb.; Hitchc. Bah. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 102 (nomen, sed non descr. nec tab.). — Plum. ed. Burm. p. 114 tab. 123 f. 2.

H.: Plumier (ex ic.). — D. Wright, Parry et Brummel n. 248. —*

186. **A. Buchii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 527.

Frutex 2,6—4 m. Fl. et fr. XI.

H. prope Poste Coudau in sylvis siccis 100 m.: Buch n. 1017. —*

187. **A. Rosei** Britton in Bull. Torr. Bot. Club 42 (1915) p. 385.

D. prope Azua in collibus: Rose, Fitch et Russell n. 4023 (ex Britt.). —*

LXV. Proustia Lag.

188. **P. crassinervis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 470.

Frutex scandens 3—5 m. et ultra. Flores flavi. Fl. et fr. XI, XII.

H. prope Terreneuve ad Darant in faucibus siccis solo calcareo 600 m., in Morne de l'Hôpital in declivibus siccis 500 m.: Buch n. 516, 1735, prope Payan 400 m.: Picarda n. 943, prope Jacmel in Morne locis siccis: F. Xavier. —*

LXVI. Chaptalia Vent.

189. **C. nutans** (L.) Polakowsky in Linnaea XLI (1878) p. 582; Hemsl. Biol. II (1881) p. 255; Urb. Symb. ant. III p. 419. — *Tussilago nutans* L. Syst. X. ed. II (1759) p. 1214. — *Leria nutans* P. DC. in Ann. Mus. Paris XIX (1812) p. 68 et Prodr. VII p. 42; Griseb. Flor. p. 383. — Plum. ed. Burm. p. 29 tab. 41 f. 1.

Flores albi v. sanguinei v. rosei, IV—VII, IX, fr. IV, VI, VII.

H.: Poiteau (ex DC.), in montibus Furcy in graminosis 1500 m.: Buch n. 1672. — D.: Mayerhoff n. 43, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1009, 1028, 1056 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1811, prope Constanza 1170 m.: Eggers n. 2278, ibidem in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3028, 3709. — Bahama (ex Hitchc.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (ex Bold.), Saba,

St. Eustache (hb. Leid.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. calidior.

190. **C. dentata** (L.) Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) p. 104; P. DC. Prodr. VII p. 41; Urb. Symb. ant. III p. 419. — *Tussilago dentata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1213. — *T. albicans* Sw. Prodr. (1788) p. 113 et Flor. III p. 1348. — *Leria albicans* P. DC. in Ann. Mus. Paris XIX (1812) p. 68 et Prodr. VII p. 42; Griseb. Flor. p. 383.

Flores albi, III—V, fr. III, V, IX.

H.: Picarda n. 142, 545, in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 254, prope Pétionville ad viam 300 m.: Picarda n. 887, 1235, 1442, inter Pétionville et Kenskoff ad viam 600 m., ad Remparts in declivibus siccis 1000 m., in Plaine du Cul de Sac prope Jonc in saxis siccis 200 m.: Buch n. 1290, 1471, 1505. — D.: Bertero, ad flumen in solo arenoso: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad rivulum in umbrosis calcareis 100 m., prope Tamboril in Cerro Gordo in graminosis, prope Altamisa in declivibus humidis sylvae 325 m.: Eggers n. 1656, 1943, 2413, prope Barrabas: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türckheim n. 3721, in prov. Barahona prope Las Salinas ad flumen 100 m.: Fuertes n. 1409. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico.

191. **C. leiocarpa** (P. DC.) Urb. (comb. nov.). — *Leria leiocarpa* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 42. — ? *L. media* Schultz-Bip. in Journ. of Bot. I (1863) p. 237 (quoad pl. Berter., non Griseb.). — *L. nutans* var. *leiocarpa* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 158.

H. prope Jérémie in Morne Chateau inter saxa, fl. I: Eggers n. 3397. — D.: Mayerhoff. — Bahama, Cuba, Jamaica, Guatemala (Seler n. 2881).

192. **C. angustata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 432.

Flores albi, II, VII, XI.

D. prope Constanza in pineto 1250 m., prope Maniel de Ocoa in declivibus saxosis 300 m.: v. Türckheim n. 2908, 3708, in prov. Azua in Loma Tina 1600 m.: Fuertes n. 1968. —*

193. **C. Eggersii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 418.

Flores obscure rubri, V, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türckheim n. 3452, ibidem ad rivulum in graminosis 2270 m.: Eggers n. 2220. —*

194. **C. membranacea** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 418.

D. prope Puerto-Plata in rupibus Loma Isabel de la torre inter muscos humidos 670 m., fl. IV: Eggers n. 1582. —*

LXVII. Trixis Gmel.

195. **T. radialis** (L.) Lag. ex Ind. Kew. II (1895) p. 1131. — *Inula trixis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1219. — *Perdicium radiale* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1248. — *Trixis frutescens* Spreng. Syst. III (1826) p. 501; Less. in Linnaea V p. 33; P. DC. Prodr. VII p. 68; Griseb. Flor. p. 383; Robins. et Greenm. in Proc. Amer. Acad. XL p. 13.

Frutex 1,3—1,7 m. Flores flavi. Fl. et fr. X.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 998. ? prope St. Marc: Jacquemont. — D.: Bertero. — Cuba, Jamaica, Chacachagare prope Trinidad, Margarita, Mexico usque Venezuela.

196. **T. divaricata** (H. B. K.) Spreng. Syst. III (1826) p. 501; J. G. Bak. in Mart. Fl. Bras. VI pars III p. 384 t. 104 f. 1. — *Perdicium divaricatum* H. B. K.! Nov. Gen IV (1820) p. 155 t. 355. — *Trixis auriculata* R. Grah. in Edinb. N. Phil. Journ. 1827 p. 178 et in Bot. Mag. LIV t. 2765. — *T. divaricata* var. *auriculata* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 69. — *T. antimenorrhoea* var. *divaricata* O. Ktze. Rev. III[II] (1898) p. 183.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 1536. — Amer. austr.

197. **T. antimenorrhoea** (Schrank) Mart. ex Bak. in Mart. Fl. Bras. VI pars III (1884) p. 385; O. Ktze. Rev. III[II] p. 182. — *Prionanthes antimenorrhoea* Schrank Pl. rar. horti Monac. II (1819) t. 51. — *Trixis divaricata* var. *exauriculata* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 69: Bak. l. c. p. 385 t. 104 f. 2.

Flores pallide flavidi. Fl. et fr. III.

D. prope Constanza in fruticetis Psidii guayava 1190 m.: v. Türckheim n. 3086. — Ecuador, Brasilia, Argentina.

Obs. *Cichorium intybus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 813 sub nomine Chicorée in H. prope Godet 1500 m. in hortis colitur: Buch n. 1665. — Patria Europa, Asia temper.

LXVIII. Lampsana L.

198. **L. communis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 811; P. DC. Prodr. VII p. 76; Griseb. Flor. p. 384; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 410.

Planta 0,5—1 m. Flores flavi, IV, VIII, fr. VIII.

H. in montibus Furcy in pineto aprico 1500 m., in Camp franc in savanis 1600 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m. et prope Terlonge in pineto 1800 m.: Buch n. 1359, 1362, 1403, 1554. — Jamaica, Amer. sept. — Patria Europa, Oriens sept., Sibiria Ural., Africa sept. occ.

LXIX. Leontodon L.

199. **L. taraxacoides** (Vill.) Mérat in Ann. Sc. nat. I sér. XXII (1831) p. 108; Aschers. u. Graebn. Flor. Nordostd. Flachl. p. 760. — *Hyoseris taraxacoides* Villars Prosp. (1779) p. 33. — *Thrincia hirta* Roth Catal. fasc. I (1797) p. 98.

Flores flavi, I.

H. in montibus Furcy in sylvis apricis et in agris 1500 m.: Buch n. 1371. — Patria Europa.

LXX. Taraxacum Hall.

200. **T. vulgare** (Lam.) Schrank Akad. Reise Baiern (1793) p. 11. — *Leontodon Taraxacum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 798. — *L. vulgare* Lam. Flor. franç. II (1778) p. 113. — *Taraxacum officinale* G. H. Weber Prim. Fl. Hols. (1780) p. 56; Griseb. Flor. p. 384; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 440. — *T. taraxacum* Karst. Deutschl. Flora (1883) p. 1138; Wils. in Torreya IV p. 188.

Planta 0,1—0,3 m. Flores flavi, IX.

H. prope Marmelade ad marginem viae 750 m.: Buch n. 439. — Bermudas, Cuba (ex Wils.), Jamaica, Guadeloupe, Amer. sept. — Europa, Asia occ. et sept., Africa sept., introd. in orbem fere totum.

LXXI. Sonchus L.

201. **S. oleraceus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 794; Griseb. Flor. p. 384; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 444.

H. prope Jérémie in Morne Chateau in fruticetis, fl. I: Eggers n. 3407. — D. prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1032 (mus. Haun.), prope Constanza ad rivulum Pantujo 1170 m., fl. V: Eggers n. 2293, ibidem in solo culto 1200 m., fl. et fr. III, in Valle nuevo in cacumine Pico del Valle 2630 m., fl. et fr. VI: v. Türckheim n. 2960, 3454. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Mustique, Barbados, Trinidad (ex Gr.), Amer. sept. — Patria orbis vetus.

LXXII. Lactuca L.

202. **L. canadensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 796; P. DC. Prodr. VII p. 140; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 442.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi. Fl. et fr. VI, VIII.

H. in Morne la Selle prope Terlonge in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1415. — D. prope Constanza ad Arroyo hondo in saxis 1200 m., in Valle nuevo in pineto inter saxa 2200 m., in Pico del Valle in saxis 2600 m.: v. Türckheim n. 3065, 3453. — Amer. sept.

LXXIII. Hieracium L.

(Cli. G. A. Peter et K. H. Zahn det.)

Lit. K. H. Zahn: Hieracia domingensia in Engl. Jahrb. LII (1915) p. 272—276

203. **H. Gronovii** L. Spec. I ed. II (1753) p. 802; Froelich in DC. Prodr. VII p. 217.

Subspec. **domingense** Zahn l. c. p. 272. — *H. carolinianum* Peter in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 5 (1894) p. 387.

Var. **normale** Zahn l. c. p. 273.

D. in prov. la Vega: Fuertes n. 1936[b], prope Constanza ad Arroyo Pantujo in solo arenoso 1170 m., fl. et fr. V: Eggers n. 2293. —*

Var. **pinetorum** Zahn l. c. p. 273.

D. prope Constanza in pineto ad saxa 1200 m., fl. II, V, fr. II: v. Türckheim n. 2910, 3271. —*

Var. **glabrescens** Zahn l. c. p. 273. — *H. venosum* Peter Msc.

D. prope Constanza ad Arroyo Pantujo locis arenosis 1170 m., fl. V: Eggers n. 2293[b]. —*

Var. **virescens** Zahn l. c p. 273.

D. in prov. la Vega in pinetis 800 m., fl. et fr. VI, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m., fr. X: Fuertes n. 646, 1746[b]. —*

Var. **alpestre** Zahn l. c. p. 274. — *H. Rugelii* Peter Msc.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa 2270 m., fl. V: Eggers n. 2211, ibidem in pratis montanis 2200 m., in cacumine Pico del Valle et in fissuris summi ejus saxi 2630 m., fl. VI, VIII: v. Türckheim n. 3455[b], 3548. —*

Var. **subvenosum** Zahn l. c. p. 274. — *H. venosum macrocephalum* Peter Msc.

D. prope Constanza ad Arroyo Pantujo 1170 m., fl. et fr. V: Eggers n. 2293[c]. —*

Subspec. **Gronovii** Zahn l. c. p. 275. — *H. Gronovii* Torr. et Gray Flor. North-Amer. II (1843) p. 477. — *H. Marianum oblongifolium* Peter Msc.

D. in prov. la Vega in pinetis 800 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1746, in Monte Barrero inter gramina 1100 m., fl. V: Eggers n. 2036, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m., fl. et fr. VIII, in cacumine Pico del Valle in fissuris summi saxi 2630 m., fl. VI: v. Türckheim n. 3455, 3549. — Amer. sept.

204. **H. pennsylvanicum** E. Fries Symb. Hierac. (1847—48) p. 150 et Epicr. p. 156; Zahn l. c. p. 276.

D. prope Constanza ad Arroyo hondo in saxis 1200 m., fl. et fr. VI: v. Türckheim n. 3378. — Amer. sept.

205. **H.** spec.; Urb. in Fedde Repert. Beih. V (1920) p. 71. - Plum. ed. Burm. p. 145 tab. 151 f. 1.

H.: Plumier (ex ic.).

Compositae dubii generis.

Inula primulaefolia Lam. Enc. III (1789) p. 261; Descourt. Flor. Ant. IV p. 261 t. 289; P. DC. Prodr. V p. 471; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 43. — Plum. ed. Burm. p. 28 tab. 40 f. 1.

H. in districtu Léogane ad locum Fond de Baudin nominatum in pratis montanis: Plumier (ex Lam.). —*

Pyrethrum aphyllon Plum. ed. Burm. p. 230 tab. 234 f. 1; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 91.

H. (sine dubio): Plumier (ex ic.). —*

Addenda et corrigenda

p. 15 post n. 22 inseras:

VIII[b]. **Anatherum** Beauv.

22[b]. **A. zizanioides** (L.) Hitchc. et Chase Grassés in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 285. — *Phalaris zizanioides* L. Mant. II (1771) p. 183. — *Andropogon squarrosus* L. fil. Suppl. (1781) p. 433; Hack. in DC. Mon. VI p. 542. — *Vetiveria arundinacea* Griseb. Flor. (1864) p. 559. — *Andropogon zizanioides* Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 79. — *Vetiveria zizanioides* Nash in Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 67 et in North Amer. Flor. 17 part 2 p. 132.

Planta 0,6 — 1,3 m. Fl. VII, XI.

H. prope Gonaïves in Plaine 200 m., in Morne de l'Hôpital 400—1000 m.: Buch n. 1162, 1741. — Jamaica, Portorico, St. Barthélemy, Guadeloupe (cult. et subspont.), Martinique (it.), St. Vincent, Tobago (cult.), Trinidad (ex Gr.), Brasilia. — Patria verisim. India or.

p. 22 lin. 15 ab imo legas Harshberger loco Harsberger.

p. 32 dele speciem dubiam et anteponas:

93. **Lasiacis maculata** (Aubl.) Urb. (comb. nov.). — *Panicum maculatum* Aubl. Guian. I (1775) p. 51; Urb. in Fedde Repert. XVI p. 149. — *P. latifolium* var. *β.* Lam. Enc. IV (1797) p. 749. — *P. lanatum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 etc. — *Lasiacis sorghoidea* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 338. — Plum. Msc. IV tab. 82; cf. Urb. in Fedde Repert. Beih. V (1920) p. 135.

p. 36 post n. 103 inseras

103[b]. **Setaria glauca** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 51. — *Panicum glaucum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 56; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur.

Flor. II p. 78. — *P. lutescens* Weigel Obs. bot. (1772) p. 20. — *Chaetochloa lutescens* Stuntz in U. St. Dep. of Agric. Bur. of Pl. Ind. Inv. Seeds 31 (1912) p. 83; Hitchc. et Chase Grasses p. 351; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XXII p. 165 fig. 40. — *Setaria lutescens* Hubbard in Rhodora XVIII (1916) p. 232.

H. ad Kenskoff in pratis montanis 1400 m., fr. IX: Buch n. 1452. — Jamaica. — Patria Regiones calidiores et temper. utriusque orbis.

103ᶜ. **Setaria scandens** Schrad. in Schult. Mant. II (1824) p. 279. — *Chaetochloa scandens* Scribn. in Donn. Smith Enum. Pl. Guat. V (1899) p. 91; Scribn. et Merr. in U. St. Dep. of Agric. Div. of Agrost. Bull. n. 21 (1900) p. 17; H. et Ch. Grasses p. 352; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XXII p. 180 fig. 44.

Hinc illinc caespitem densum formans. Fr. IX, XI.

H. prope Marmelade: Nash n. 693 (ex Hitchc.), prope Port-au-Prince: Cook, Scofield et Doyle n. 62. 67 (it.), in Morne de l'Hôpital locis graminosis 1000 m., in monte Brouet in declivibus sparsim 1600 m.: Buch n. 1682, 1738. — Jamaica, Amer. centr. et austr.

p. 36 in Obs. *Panicum plicatum haitiense* Kunth est synonymum cum *P. sulcato* Aubl., quae species ex Hispaniola nondum nota est. cf. Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 148.

p. 47 post n. 147 inseras:

147ᵇ. **Leptochloa fascicularis** (Lam.) A. Gray Man. (1848) p. 588; H. et Ch. Grasses p. 383. — *Festuca fascicularis* Lam. Tabl. encycl. I (1791) p. 189.

Planta 0,5—1,5 m., stolonifera. Fl. III, XI.

H. in Plaine du Cul de Sac ad rivulum paludosum et in pratis humidis: Buch n. 1801, 1869. — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Croix, Amer. sept., Mexico.

p. 51 post n. 164 inseras:

164ᵇ. **Poa pratensis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 67; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. II p. 428.

H. in Morne la Selle prope Terlonge in pineto et in sylvis apricis 1500—1800 m., fl. VIII: Buch n. 1354, 1414. — Patria Europa, Asia occ., sept. et or., Africa sept., Amer. sept.

164ᶜ. **Poa annua** L. Spec. I ed. I (1753) p. 68; Aschers. et Graebn. l. c. p. 388; H. et Ch. Grasses p. 395.

H. in montibus Furcy in pratis montanis 1500 m., fl. IV: Buch n. 1547. — Bermuda (ex H. et Ch.), Cuba (it.), Jamaica. — Patria fere totus orbis terrarum.

p. 64 lin. 7 desuper legas *Scirpus spadiceus* loco *S. spadiceus*.

p. 79 post *Cocos nucifera* L. inseras:

Obs. Cl. O. F. Cook in Contr. U. St. Nat. Herb. VII (1901) p. 257—293 et XIV (1910) p. 271—342 huic speciei patriam Americam continentalem attribuit, quam opinionem ill. Beccari in dissertatione egregia: The origin and dispersal of Cocos nucifera in Philippine Journ. of Science Botany XII 1. (1917) p. 27—43 revicit, hanc palmam in Asia et insulis pacificis indigenam esse demonstrans.

p. 91 loco n. 24 *T. Valenzuelanae* A. Rich. ponas:

24. **Tillandsia domingensis** Mez in Fedde Repert. XVI (1919) p. 73. — *T. Valenzuelana* Urb. Symb. ant. VIII (1920) p. 91 (non A. Rich.).

H. et D. locis indicatis. —*

p. 107 lin. 7 ab imo legas Knuth loco Kunth.

p. 116 loco speciei dubiae adde:

11[b]. **Vanilla rubra** (Lam.) Urb. in Fedde Repert. Beih. V (1920) p. 157. — *Epidendrum rubrum* Lam. Enc. I (1783) p. 178 etc.

H.: Plumier (ex Lam.).

Obs. Fortasse eadem species ac n. 9. *V. claviculata* (W. Wright) Sw. — Var. *β.* Lam. l. c., cujus iconem non vidi, varietas praecedentis floribus rubro-violaceis esse posset (ex Plum. ap. Lam.).

p. 121 post n. 30 inseras:

30[b]. **Ponthieva pauciflora** (Sw.) Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 38 t. 5 f. 12, 13. — *Cranichis pauciflora* Sw. Flor. III (1806) p. 1431; Griseb. Flor. p. 639; Cogn. l. c. p. 356.

H. in montibus Furcy, fl. IX: Buch n. 1461[b]. — Cuba, Jamaica.

p. 129. *Epidendrum globosum* ad genus novum pertinet:

XXIII[b]. Jacquiniella Schlechter

78. **J. globosa** (Jacq.) Schlechter in Fedde Repert. Beihefte VII (1920) p. 124. — *Epidendrum globosum* Jacq. etc.

p. 148 ad *Campylocentrum monteverdi* (Rchb. f.) Rolfe adde patriam Portorico (loco speciali non adnotato): Sintenis n. 4285[b].

p. 148 ante Piperaceas inseras:

Obs. **Casuarina equisetifolia** L. Amoen. IV (1759) p. 143; Griseb. Flor. p. 177; Miq. in DC. Prodr. XVI. 2 p. 338; Urb. Symb. ant. IV p. 184, arbor elata gracilis fr. VIII, sub nomine Bois Pin in H. prope Turgeau in hortis ornamenti causa colitur: Buch n. 1196. — Patria Africa occ., Australia, ins. Malayan. et Pacific.

p. 151 post n. 15 inseras:

15[b]. **Piper Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 132.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne la Selle ad Saltrou in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1316. —*

p. 178 post n. 41 inseras:

41b. **Pilea Plumerii** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 495.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1204. —*

p. 180 post n. 54 inseras:

54b. **Pilea selleana** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 132.

Planta 0,6—1 m. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle in territorio filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1335. —*

p. 181 post n. 63 inseras:

63b. **Phenax microcarpus** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 133.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne la Selle in territorio filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1226, ad Terlonge in sylvis umbrosis 1500 m.: Buch n. 1413. —*

p. 184 post n. 9 inseras:

9b. **Phthirusa bistriata** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 496.

Fructus aurantiaci, I.

H. in montibus Furcy ad sepes 1500 m.: Buch n. 1380 (in *Datura suaveolens*). —*

p. 194 post n. 2 inseras:

2b. **Rumex Acetosella** L. Spec. I ed. I (1753) p. 338; Meissn. in DC. Prodr. XIV p. 63. — Oseille Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Fl. VIII.

H. in Morne la Selle ad Terlonge in pineto 1600 m.: Buch n. 1332. — Jamaica. — Patria Europa, Sibiria, nunc in orbe fere toto divulgatus.

p. 198 lin. 7 desuper legas Hoja ancha loco Hocha ancha.

p. 206 anteponas:

18. **Alternanthera Urbani** (Standl.) Urb. (comb. nov.). — *A. geniculata* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 211 (non *A. geniculata* R. E. Fries in Ark. för Bot. XVI n. 12 1920 p. 18 = *Telanthera geniculata* S. Moore in Trans. Linn. Soc. II ser. IV 1895 p. 443). — *Achyranthes Urbani* Standl. in Journ. Wash. Acad. Sc. V (1915) p. 74.

p. 220 post n. 2 inseras:

2b. **Silene gallica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 417; Robins. in A. Gray Syn. Flor. I part I p. 214.

H. in Plateau de Furcy in pratis et agris 1600 m., fl. et fr. VIII: Buch n. 1569. — Amer. sept. — Patria Europa media et austr., Africa sept., Oriens, introducta in fere totum orbem.

p. 221 post n. 5 inseras:

5ᵇ. **Cerastium caespitosum** Gilib. Flor. Lithuan. II (1781) p. 159. — *C. triviale* Lk. Enum. Hort. Berol. I (1821) p. 433. — *C. vulgatum* Aut.; Robins. in A. Gray Syn. Flor. I part I p. 229.

H. in Morne Brouet ad marginem viae 1700 m., fl. et fr. IX: Buch n. 1648. — Amer. sept. — Patria Europa, Oriens sept., Sibiria.

p. 225 ante n. I (*Hyperbaena*) inseras:

Iᵃ. Disciphania Eichl.

1ᵃ. **D. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 133. — Calbassier Zombie Hait.

Volubilis. Flores pallide flavidi, VIII.

H. prope Mare Congo (Minerve) in sylva aprica 1000 m.: Buch n. 1440. —*

p. 229 post n. 8 inseras:

8ᵇ. **Annona cherimola** Mill. Gard. Dict. (1768) n. 5; Bot. Mag. t. 2011; Griseb. Flor. p. 5; Safford in Contr. Un. Stat. Nat. Herb. XVIII. 1 p. 19 fig. 26; F. et R. Flor. Jam. III p. 198. — Cachiman Hait.

Arbor 2—3,3 m. Fl. IX.

H. prope Kenskoff in campis 1400 m.: Buch n. 1456. — Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, St. Lucia (ex Gr.). — Patria Andes.

p. 243 post n. 6 inseras:

IVᵇ. Raphanus L.

6ᵇ. **R. sativus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 669.

In regionibus utriusque orbis cult. et subspontan.

Var. **radicula** Pers. Syn. II (1807) p. 208; O. E. Schulz in Pflanzenr. 70. Heft (IV. 105) p. 207. — Radis marron Hait.

Planta 0,3—1 m. Flores pallide lilacini. Fl. et fr. IX.

H. ad Kenskoff in pratis montanis 1400 m.: Buch n. 1457. — Cult. in utroque orbi terrarum.

p. 249 post n. 9 inseras:

9ᵇ. **Prunus Persica** (L.) Stokes Bot. Mat. med. III (1812) p. 100; Koehne Deutsche Dendrol. p. 314. — *Amygdalus Persica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 472. — *Persica vulgaris* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 1. — Pêches Hait.

Fruticosa. Fl. I.

H. prope Kenskoff in hortis quasi spontan. 1200 m.: Buch n. 1365. — Guadeloupe. — Patria verisim. China.

p. 271 lin. 5 ab imo legas:

78. **Cassia Tuerckheimii** (Britton) Macbridge in Contr. Gray Herb. n. ser. LIX (Sept. 1919) p. 26 (specim. Fuertes excl.).

p. 271 post n. 78 inseras:

78[b]. **Cassia mornicola** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 496.

Fruticulus 0,3—0,7 m. Flores flavi, VIII.

H. in Morne Megi ad viae marginem 1000 m.: Buch n. 1423. —*

p. 275 post n. 91 inseras:

91[b]. **Caesalpinia ciliata** (Bergius) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 275; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 112. — *Guilandina ciliata* Bergius ap. Wikstr. St. Barthélemy in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. 1825 St. II p. 431. — *Bonduc vulgare, minus polyphyllum* Plum. Gen. (1703) p. 25. — Canique Hait.

Frutex scandens. Flores flavi. Legumina nigra. Semina flava. Fl. et fr. III.

H. in Plaine du Cul de sac ad Jonc in sepibus 200 m.: Buch n. 1510. — Saba, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua (hb. Gotting.), Guadeloupe, Désirade, Marie Galante (ex Duss), Martinique (it.), Bonaire, Curaçao.

p. 287 anteponas:

140. **Sesbania emerus** (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 149. — *Aeschynomene Emerus* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 1 ad vol. II p. 775 n. 4. — *Coronilla occidentalis* Willd. Spec. III. 2 (1803) p. 1147. — *Sesbania occidentalis* Pers. Syn. II (1807) p. 316.

p. 297 anteponas:

174. **Dalbergia volubilis** (L.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 136 et Beih. V p. 95 (non Roxb.). — *Securidaca volubilis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 707 (nec aliorum). — *Dalbergia monetaria* L. fil. Suppl. (1781) p. 317.

p. 300 post n. 185 inseras:

185[b]. **Vicia sativa** L. Spec. I ed. II (1753) p. 736.

Forma foliolis minoribus, leguminibus angustioribus 4,5 mm. latis, ad *V. heterophyllam* Presl accedens. — Flores violacei. Fl. et fr. VIII.

H. in Camp franc in savanis 1800 m.: Buch n. 1404. — Patria speciei ipsius Europa, Africa sept., Oriens.

p. 308. *Canavalia rusiosperma* Urb. revera cum *C. obtusifolia* (Lam.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 404 (quoad syn. Lam. tantum, caeteris exclusis) identica est, ut tab. Plumer. II. 86 in Cod. Boerh. II t. 767 reddita nuper me docuit: cf. Urb. in Fedde Repert. Beihefte V (1920) p. 143.

p. 309 post n. 214 inseras:

214ᵇ. **Canavalia ensiformis** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 404. — *Dolichos ensiformis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 725. — *Canavalia gladiata* P. DC. l. c.; Griseb. Flor. p. 197. — Mal d'ioche v. Male d'ioco Hait.

Volubilis. Flores violacei, XII. Semina brunea ad rhaphes latus alba, dorso hinc illinc albo-maculata.

H. prope Diquini ad sepes 100 m.: Buch n. 1829. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex A. Rich.), Jamaica (ex Sl.), Cayman (ex Hitchc.), St. Thomas (subspont. ex Egg.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Amer. cont. trop., Africa trop., Asia austro-or.

p. 314 post 232 inseras:

LXXVI. Lablab Adans.

233. **L. vulgaris** Savi Diss. (1821) p. 19 t. 19 f. 8; P. DC. Prodr. II p. 401. — *Dolichos lablab* L. Spec. I ed. II (1753) p. 725; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 197 t. 51 f. II; Griseb. Flor. p. 196. — Pois de sentein Hait.

Volubilis. Flores et fructus violacei, I.

H. prope Port-au-Prince in sepibus: Buch n. 1387. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Croix, St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Reg. tropicae utriusque orbis. — Patria verisim. Africa trop. (ex Benth.).

p 314 ante n. 1 inseras:

1ᵃ. **Oxalis latifolia** H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 237 t. 467; P. DC. Prodr. I p. 696. — *Ionoxalis latifolia* Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. X (1906) p. 113; Small in North Amer. Flor. 25 part 1 p. 40.

Forma floribus albis, III.

H. in Morne de l'Hôpital in Plateau de Duchené locis umbrosis 1000 m.: Buch n. 1887. — Bahama (subspont.), Portorico (it.), St. Croix (it.), Martinique (it.), Mexico, Amer. centr.

1ᵇ. **Oxalis Martiana** Zucc. in Denkschr. Akad. München IX (1825) p. 144; Griseb. Flor. p. 133; Prog. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 486. — *Ionoxalis Martiana* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 665 et l. c. p. 44.

Flores violacei.

H. in Plaine du Cul de sac prope Frère ad sepes 200 m.: Buch n. 1531. — Bermudas, Cuba, Jamaica, St. Thomas (subspont. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad (Hort. botan.), Florida, Mexico, Amer. austr.

p. 326 ad finem. *Brasiliastrum americanum* var. *β.* Lam. Enc. I (1783) p. 463 = *Brasilium glabrum* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 417

— *Pseudo-Brasilium glabrum* Plum. Msc. non est *Picramnia antidesma* Sw., ut Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 407 voluit, sed *Comocladia pinnatifolia* L. (p. 377), quod tabula Plumeriana in codice Boerhaaveano (planta fructifera cum exemplaribus nostris optime congruens) nuper me docuit.

p. 349 lin. 15 desuper legas XV loco VII.

p. 350 post n. IV inseras:

IV^{b}. Hieronyma Allem.

22^{b}. **H. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 137.

Arbor 6—10 m. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle in territorio filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1229. —*

p. 359 post n. 80 inseras:

X^{b}. Mercurialis L.

80^{b}. **M. annua** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1035; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 797; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147. VII) p. 274.

H. in Camp franc in savanis 1800 m., fl. VIII: Buch n. 1448. — Martinique. — Patria Europa med. et Reg. mediterranea.

p. 361 lin. 4 ab imo adde patriam Cuba.

p. 367 post n. 109 inseras:

109^{b}. **Sebastiania Buchii** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 497.

Arbor 4—5 m., succum acrem lacteum gerens. Fl. (masc.) IX.

H. in Montagne noire in pratis montanis 1800 m.: Buch n. 1673. —*

p. 375 ad n. 141 *Pedilanthus angustifolius* Poit. adde etiam patriam Portorico.

p. 401 lin. 6 desuper dele synonymum *Gouania paniculata* Spreng., quod ad *Alchorneam latifoliam* Sw. p. 359 pertinet.

p. 405 post n. 1 inseras:

2. **Sloanea domingensis** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 140.

Arbor 6—10 m. Fructus juniores VIII.

H. prope Mare Congo (Minerve) in sylva aprica 1000 m.: Buch n. 1441. —*

p. 410 post n. 5 inseras:

5^{b}. **Abutilon Buchii** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 498.

Frutex 1,3—2,7 m. Flores pallide violacei. Fl. et fr. VIII.

H. in Fonds parisien locis siccis 100 m.: Buch n. 1305. —*

p. 412 post n. 15 inseras:

Malva neglecta Wallr. in Syll. Ratisb. I (1824) p. 140 in H. in Camp franc sub nomine Guimauve in hortis 1800 m. alt. colitur (planta 0,6—1 m., floribus pallide roseis, fl. et fr. VIII): Buch n. 1406. — Patria Europa.

p. 421 lin. 13 ab imo legas 692 loco 652.

p. 429 anteponas:

6. **Ochroma pyramidale** (Cav.) Urb. in Fedde Repert. Beih. V (1920) p. 123. — *Bombax pyramidale* Cav. in Lam. Enc. II (1786) p. 552 et Diss. V (1788) p. 294 t. CLIII. — *Ochroma lagopus* Sw. Prodr. (1788) p. 98.

p. 436 lin. 5 et sequ. ab imo legas:

III. Wikstroemia Schrad.

4. **W. alpestris** (Krug et Urb.) Blake in Contr. Gray Herb. n. ser. LIII (1918) p. 38. — *Haemocharis alpestris* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 547 (235). — *Laplacea alpestris* Ind. Kew. Suppl. II (1904) p. 86.

p. 441 ante Tamaricaceas inserere velis:

Elatinaceae

I. Bergia L.

1. **B. sessiliflora** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 40.

Planta erecta ex aqua prominens 0,6—0,8 m., caulibus carnosis rubellis. Fl. et fr. XI.

H. in Plaine du Cul de Sac ad Beau repos in rivulo parum profundo: Buch n. 1782. — Cuba.

p. 484 post n. 29 inseras:

29[b]. **Eugenia blepharidantha** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 498.

Frutex 3—4 m. Flores albi odori, III.

H. in Plaine du Cul de sac prope St. Amand in sylvis apricis montium humiliorum: Buch n. 1536. —*

p. 491 ad *Merianiam involucratam* adde synonymum: *Blakea reticulata* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 531 et locum natalem: D. in prov. Azua in Culo de Maco 1700 m.: Fuertes n. 1934.

p. 491 post n. 4 inseras:

IV[b]. Graffenrieda P. DC.

4[b]. **G. chrysandra** (Griseb.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 70; Cogn. Mon. p. 443. — *Miconia chrysandra* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 99.

H.: Ekman n. 518. — Cuba.

p. 491 ad finem inseras:

51. **Conostegia subhirsuta** P. DC. Prodr. III (1828) p. 174; Griseb. Flor. p. 253; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 211 t. 46 et Mon. p. 706.

H.: Ekman n. 137, 628. — Antillae, Amer. cont. trop.

p. 496 lin. 6 desuper dele prope Jarabacoa: Fuertes n. 1660 et adde hunc locum p. 494 ad *Miconiam impetiolarem.*

p. 496 post n. 23 inseras:

23c. **Miconia chrysophylla** (L. C. Rich.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 459. — *Melastoma chrysophylla* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 109. — *M. fulva* L. C. Rich. ap. Bonpl. Mélast. (1816) p. 23 t. 11. — *Miconia fulva* P. DC. Prodr. III (1828) p. 180; Cogn. Mon. p. 857.

H.: Ekman n. 479. — Jamaica, Portorico, Trinidad, Columbia, Guyana, Brasilia.

p. 498 dele n. 40 *Miconiam Christii* Cogn. et inseras hoc nomen sub titulo synonymi p. 495 ad n. 22 *M. lanceolatam* (Desr.) P. DC.

p. 500 ad *Mecranium multiflorum* dele coll. D.: Bertero, cujus planta *Ossaea acuminata* DC. est.

p. 504 dele *Blakeam reticulatam* Cogn. cum *Meriania involucrata* p. 491 plane congruentem, quod b. Cogniaux lapsu memoriae quodam praetervidit.

p. 541 lin. 6 desuper adde synonymum:

Tabernaemontana Plumieri E. H. L. Krause in Beih. Bot. Centralbl. XXXII (1914) p. 344. — Prope Jacmel: Krause.

p. 654 lin. 8 ab imo adde synonymum:

Gerardia acuminata Blake in Contr. Gray Herb. n. ser. LII (1917) p. 100.

p. 732 lin. 15 ab imo inseras:

131. **Tithonia rotundifolia** (Mill.) Blake in Contr. Gray Herb. n. ser. LII (1917) p. 41. — *Tagetes rotundifolia* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 4. — *Tithonia tagetiflora* Desf. etc.

p. 749 ad finem inseras:

202b. **Lactuca intybacea** Jacq. Ic. plant. rar. I (1781—86) p. 16 t. 162 et Coll. I (1786) p. 53. — *Brachyramphus intybaceus* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 177; Griseb. Flor. p. 384.

H.: Ekman n. 689, 692. — Bahama (ex Hitchc. et Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Barbados (ex O. Ktze.), Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. centr.

CONSPECTUS FAMILIARUM

SECUNDUM SPECIERUM NUMERUM DISPOSITARUM

(SPECIES ENDEMICAE UNCIS INCLUSAE)

Leguminosae 237 (56)
Compositae 206 (90)
Gramineae 175 (7)
Orchidaceae 160 (45)
Euphorbiaceae 144 (65)
Rubiaceae 143 (70)
Cyperaceae 97 (6)
Melastomataceae 75 (36)
Malvaceae 69 (14)
Urticaceae 68 (51)
Borraginaceae 66 (26)
Piperaceae 62 (24)
Solanaceae 62 (24)
Convolvulaceae 59 (15)
Labiatae 51 (22)
Myrtaceae 49 (20)
Verbenaceae 43 (12)
Cactaceae 41 (26)
Apocynaceae 37 (18)
Loranthaceae 37 (23)
Malpighiaceae 36 (7)
Bromeliaceae 35 (7)
Acanthaceae 33 (8)
Sapindaceae 32 (10)
Polygonaceae 29 (16)
Asclepiadaceae 27 (13)
Sapotaceae 27 (16)
Scrophulariaceae 27 (3)
Rutaceae 26 (4)
Amarantaceae 25 (2)
Flacourtiaceae 22 (7)
Palmae 22 (11)
Bignoniaceae 20 (10)
Capparidaceae 19 (8)
Gesneriaceae 19 (11)
Guttiferae 19 (10)
Passifloraceae 19 (5)
Moraceae 18 (7)
Nyctaginaceae 17 (5)
Amaryllidaceae 16 (4)
Cruciferae 16
Cucurbitaceae 16 (3)
Lauraceae 16 (2)
Lythraceae 16 (2)
Anacardiaceae 14 (4)
Araceae 14 (4)
Celastraceae 14 (6)
Ericaceae 14 (13)
Sterculiaceae 14
Annonaceae 13 (3)
Aristolochiaceae 13 (10)
Campanulaceae 13 (8)
Rhamnaceae 13 (3)
Vitaceae 13 (6)
Dioscoreaceae 12 (4)
Myrsinaceae 12 (6)
Polygalaceae 12 (4)
Rosaceae 12 (2)
Umbelliferae 12
Liliaceae 11 (1)
Meliaceae 11 (4)
Aquifoliaceae 10 (4)
Gentianaceae 10 (3)
Oenotheraceae 10 (3)
Ranunculaceae 10 (5)
Tiliaceae 10 (1)
Caryophyllaceae 9
Combretaceae 9 (2)
Commelinaceae 9 (1)
Oleaceae 9
Oxalidaceae 9 (3)
Phytolaccaceae 9
Potamogetonaceae 9
Simarubaceae 9 (3)
Ulmaceae 9
Portulacaceae 7
Theophrastaceae 7 (5)
Aizoaceae 6
Begoniaceae 6 (6)
Bombacaceae 6 (2)
Turneraceae 6
Araliaceae 5 (2)
Chenopodiaceae 5
Erythroxylaceae 5
Ochnaceae 5 (4)
Pontederiaceae 5
Zingiberaceae 5
Zygophyllaceae 5
Alismataceae 4
Burseraceae 4 (2)
Loganiaceae 4 (2)
Myricaceae 4 (2)
Nymphaeaceae 4
Ternstroemiaceae 4 (2)
Violaceae 4 (1)
Cannaceae 3 (2)
Caprifoliaceae 3
Cycadaceae 3 (1)
Ebenaceae 3 (1)
Elaeocarpaceae 3 (1)
Hippocrateaceae 3 (1)
Hydrocharitaceae 3
Iridaceae 3
Lentibulariaceae 3
Loasaceae 3 (2)
Marantaceae 3
Menispermaceae 3 (1)
Olacaceae 3 (1)
Papaveraceae 3
Pinaceae 3 (2)
Primulaceae 3

Staphyleaceae 3 (1)
Valerianaceae 3 (1)
Chloranthaceae 2 (1)
Cistaceae 2 (2)
Eriocaulaceae 2 (2)
Geraniaceae 2
Hydrophyllaceae 2
Lemnaceae 2
Marcgraviaceae 2 (1)
Martyniaceae 2
Musaceae 2
Plantaginaceae 2
Rhizophoraceae 2 (1)
Sabiaceae 2 (1)
Symplocaceae 2 (2)
Thymelaeaceae 2 (1)
Balanophoraceae 1
Basellaceae 1
Batidaceae 1
Bixaceae 1
Brunellaceae 1
Butomaceae 1
Buxaceae 1
Callitrichaceae 1 (1)
Canellaceae 1
Caricaceae 1
Ceratophyllaceae 1
Connaraceae 1
Cornaceae 1
Crassulaceae 1
Cunoniaceae 1
Cyrillaceae 1
Dilleniaceae 1
Elatinaceae 1
Goodeniaceae 1
Icacinaceae 1 (1)
Juglandaceae 1
Linaceae 1
Magnoliaceae 1 (1)
Moringaceae 1
Myoporaceae 1
Najadaceae 1
Pedaliaceae 1
Pirolaceae 1 (1)
Plumbaginaceae 1
Polemoniaceae 1
Punicaceae 1
Styracaceae 1 (1)
Tamaricaceae 1
Taxaceae 1
Typhaceae 1
Xyridaceae 1

Numerus specierum siphonogamarum 3000, endemicarum 983 vel 32,84 %.

INDEX

NOMINUM LATINORUM

Abelmoschus esculentus Moench 426
moschatus Medic. 426
Abildgaardia monostachya Vahl 64
Abrus L. 300
precatorius L. 300
Abutilon Gärtn. 409
abutiloides C. Schum. 410
amplissimum O. Ktze. 411
Buchii Urb. 758
contractum Sweet 412
crassifolium G. Don 410
crispum Medik. 409
var. *imberbe* Griseb. 409
domingense Turcz. 410
graveolens W. et A. var. *hirtum* Mast. 409
haitiense Urb. 410
hernandioides Sweet 411
hirtum Sweet 409
Jacquini G. Don 410
inclusum Urb. 410
indicum Sweet 410
var. *hirtum* Griseb. 409
lignosum G. Don 410
Lucianum Sweet 412
nudiflorum Sweet 412
Picardae Urb. 410
pubescens Urb. 410
triquetrum Sweet 411
trisulcatum Urb. 411
truncatum G. Don 416
umbellatum Sweet 409
Acacia Willd. 255
ambigua Vogel 257
Balbisii Spreng. 253
Berteriana Balb. 253
caracasana Willd. 254
domingensis Bert. 259
Farnesiana Willd. 256
flexuosa H. et B. 255
Acacia *haematomma* Bert. 255
haematostoma Bert. 255
latisiliqua Willd. 255
var. *paucifoliola* P. DC. 255
Lebbek Willd. 254
lutea Britt. 255
macracantha H. et B. 255
muricata Willd. 256
nudiflora Willd. 256
pseudotrichodes P. DC. 258
riparia H. B. K. 257
sarmentosa Griseb. 257
scandens Willd. 262
scleroxyla Tuss. 256
tenuifolia Descourt. 256
tortuosa Willd. 256
Vogeliana Steud. 257
Acalypha L. 360
alopecuroidea Jacq. 362
angustifolia Sw. 360
var. *genuina* Müll. Arg. 360
var. *glabrata* Müll. Arg. 360
australis L. 358
carpinifolia Müll. Arg. 360
var. *domingensis* Müll. Arg. 360
var. *genuina* Müll. Arg. 360
carpinifolia Poir. 360
chamaedrifolia Müll. Arg. 361
var. *brevipes* Müll. Arg. 361
var. *genuina* Müll. Arg. 361
var. *glechomaefolia* Müll. Arg. [361
corensis Jacq. 359
cuspidata Jacq. 361
var. *genuina* Müll. Arg. 361
domingensis Spreng. 360
glechomifolia A. Rich. 361
hispaniolae Urb. 361
persimilis Müll. Arg. 361
var. *scabra* Müll. Arg. 361
polystachya Griseb. 361

Acalypha *polystachya* Spreng. 360
reptans Sw. 361
var. *glechomaefolia* Müll. Arg. 361
setosa A. Rich. 360
tiliaefolia Poir. 362
tomentosa Sw. 360
tricolor Hort. 362
villosa Spreng. 361
Wilkesiana Müll. Arg. 362
Acanthaceae 649
Acanthospermum Schrank 726
hispidum P. DC. 727
humile P. DC. 726
Acca Domingensis Berg 490
Achimenes Adans. 645
coccinea Pers. 645
pulchella Hitchc. 645
Achradelpha mammosa O. F. Cook 525
Achras L. 524
Balata Aubl. 531
mammosa Descourt. 525
mammosa L. 525
pentagona Poir. 527
salicifolia L. 527
ritellina Tuss. 525
zapota L. 524
var. *lobata* A. DC. 524
zapota L. 525
Achyranthes L. 203
altissima Jacq. 201
argentea Lam. 204
aspera L. 204
var. *argentea* Griseb. 204
var. *indica* L. 203
var. *obtusifolia* Griseb. 203
aspera Moq. 203
indica Müll. 203
linearifolia Sw. 208
obtusifolia Lam. 203
serpyllifolia Poir. 206
tenella Poir. 206
Urbani Standl. 206, 754
Verschaffeltii Lemaire 207
Acidoton Sw. 362
microphyllus Urb. 362
Acisanthera Adans. 490
quadrata Juss. 490
Acnida L. 203
australis A. Gray 203
Acnida *cannabina* Griseb. 203
var. *cuspidata* Moq. 203
cuspidata Bertero 203
Acoelorhaphe H. Wendl. 75
Wrightii H. Wendl. 75
Acontias Plumieri Schott 83
Acrista monticola O. F. Cook 78
Acrocarpidium exile Miq. 153
majus Miq. 156
nummularifolium Miq. 154
tenellum Miq. 153
Acrocomia Mart. 79
aculeata Lodd. 79
lasiospatha Mart. 79
media O. F. Cook 79
sclerocarpa Griseb. 79
tenuifrons Lodd. 79
Acrodiclidium jamaicense Nees 231
Acuan virgatum Medik. 259
Acuania depressa O. Ktze. 260
Adansonia digitata L. 428
Adelia L. 359
Acidoton Spreng. 346
Bernardia L. 358
ferruginea Poit. 359
porulosa Michx. 532
ricinella L. 359
segregata O. Ktze. 532
Adenaria H. B. K. 472
floribunda H. B. K. 472
Adenocalymma Mart. 637
alliacea Griseb. 637
obovatum Urb. 637
Adenoporces buxifolius Small 334
Adenostemma Forst. 708
Berterii P. DC. 708
Swartzii Cass. 708
verbesina Schultz-Bip. 708
Adhatoda carthagenensis Nees 657
reflexiflora Nees 657
Adicea cephalantha O. Ktze. 175
ciliaris O. Ktze. 175
consanguinea O. Ktze. 174
depressa O. Ktze. 180
Franquevilleana O. Ktze. 172
lanceolata O. Ktze. 173
laxa O. Ktze. 178
microphylla O. Ktze. 171
var. *trianthemoides* O. Ktze. 172
nummularifolia O. Ktze. 179

Adicea propinqua O. Ktze. 176
repens O. Ktze. 179
rugosa O. Ktze. 179
semidentata O. Ktze. 177
stelluligera O. Ktze. 174
stolonifera O. Ktze. 177
Aechmea R. et P. 86
nudicaulis Griseb. 86
Aegiphila Jacq. 600
elata Sw. 600
laevis Bocq. 600
nervosa Urb. 600
Aëranthus filiformis Griseb. 147
hymenanthus Griseb. 147
micranthus Rchb.f. 147
monteverdi Rchb.f. 148
Sallei Rchb.f. 147
Aeschrion excelsa O. Ktze. 326
var. *microcarpa* Krug et Urb. 326
Aeschynomene L. 289
americana L. 289
var. villosa Urb. 290
aristata Jacq. 287
Emerus Aubl. 756
evenia Ch. Wr. 289
grandiflora L. 287
pleuronervia P. DC. 290
sensitiva Sw. 289
spicata Poir. 293
ternata Spreng. 288
villosa Poir. 290
Agati grandiflora Desv. 287
Agave L. 102
antillarum Descourt. 102
cubensis Jacq. 103
foetida L. 104
hexapetala Jacq. 103
intermixta Trel. 103
sobolifera Salm 103
vivipara Lam. 103
spec. 103
Ageratum L. 709
brachystephanum Regel 709
conyzoides L. 709
var. inaequipaleaceum Hieron. 709
domingense Spreng. 709
latifolium Cav. 709
muticum Griseb. 709
Agrimonia L. 248
parviflora Ait. 248
polyphylla Urb. 248
Agrostemma L. 220
githago L. 220
Agrostis L. 42
brasiliensis Spreng. 18
cornucopiae Sm. 42
domingensis Schult. 41
indica L. 41
perennans Tuckerm. 42
purpurascens Bert. 29
radiata L. 44
rigidifolia Poir. 23
virginica L. 40
Aira obtusata Michx. 42
spicata L. 42
subspicata L. 42
Aizoaceae 216
Akeesia africana Tuss. 395
Aklema petiolaris Millsp. 373
Albizzia Durazz. 253
Lebbeck Benth. 253
Alchemilla L. 248
domingensis Urb. 248
Alchornea Sw. 359
latifolia Sw. 359
Aletris guineensis Jacq. 98
Aleurites Forst. 364
moluccana Willd. 364
triloba Forst. 364
Alguelagum Urbani Briq. 608
Alisma cordifolia L. 8
flava L. 9
rostratum Nutt. 8
tenellum Mart. 7
Alismataceae 7
Allionia L. 210
incarnata L. 210
Allophylus L. 391
Cominia Sw. 392
crassinervis Radlk. 392
occidentalis Radlk. 392
racemosus Sw. 392
rigidus Sw. 391
Alloplectus Mart. 644
domingensis Urb. 644
sanguineus Mart. 644
Alloteropsis dura Hitchc. 26
Allouia fol. cann. rad. tuber. Plum. 113

Aloe L. 97
vera L. 97
vulgaris Lam. 97
Alpinia L. 111
antillarum R. et Sch. 110
aromatica Aubl. 111
multicaulis Aubl. 111
nutans Rosc. 111
occidentalis Sw. 111
racemosa Sw. 110
speciosa K. Schum. 111
Alstroemeria edulis Tuss. 104
Salsilla Gawl. 104
Alternanthera Forsk. 204
achyrantha Griseb. 205
var. *parvifolia* Moq. 205
denticulata Moq. 204
ficoidea R. Br. 205
ficoidea Griseb. 205
filaginoides Desv. 204
geniculata Urb. 206
geniculata Urb. 754
muscoides Hook. 208
paronychioides Saint-Hil. 205
parvifolia Fawc. et Rendle 205
peploides Urb. 205
polygonoides Griseb. 205
repens Urb. 205
serpyllifolia Urb. 206
sessilis R. Br. 204
Urbani Urb. 754
Althaea corymbosa Sw. 423
racemosa Sw. 423
Alvaradoa Liebm. 327
haitiensis Urb. 327
Alysicarpus Neck. 296
nummularifolius P. DC. 296
vaginalis P. DC. 296
Amarantaceae 201
Amarantus L. 202
crassipes Schlecht. 202
gracilis Desf. 203
polygonoides L. 202
spinosus L. 202
tristis L. 202
viridis L. 203
Amaryllidaceae 101
Amaryllis bifolius Aubl. 101
carinata Griseb. 101
equestris Ait. 102
Amaryllis punicea Lam. 102
tubispatha l'Hér. 101
Amblogyna polygonoides Raf. 202
Amblyanthera angustifolia Müll. Arg. 545
Ambrosia L. 727
crithmifolia P. DC. 728
cumanensis H. B. K. 727
hispida Pursh 728
panniculata L. C. Rich. 727
var. cumanensis O. E. Schulz 727
psilostachya Griseb. 727
velutina O. E. Schulz 728
Amellus umbellatus L. 742
Amerimnon Brownii Jacq. 296
latifolium Willd. 299
Ammannia L. 470
coccinea Rottb. 470
subsp. *purpurea* Koehne 470
humilis Michx. 470
latifolia Griseb. 470
latifolia L. 470
ramosior L. 470
sagittata P. DC. 470
sanguinolenta L. 470
Ammocallis rosea Small 540
Amomis O. Berg 478
acris Berg 478
caryophyllata Krug et Urb. 478
var. grisea Krug et Urb. 479
Ampalis Bojer 165
madagascariensis Bojer 165
mauritiana Urb. 165
Ampelocera Klotzsch 164
cubensis Griseb. 164
Ampelocissus Planch. 402
Robinsonii Planch. 402
Amphilophis ischaemum Nash 15
piptatherus Nash 15
saccharoides Nash 15
Amphistelma ephedroides Griseb. 552
filiforme Griseb. 552
leptocladon Griseb. 552
Amygdalus Persica L. 755
Amyris L. 323
balsamifera L. 323
diatrypa Spreng. 323
elemifera L. 323
elemifera L. 323

Amyris *elemifera* P. Wils. 323
maritima Jacq. 323
maritima Sw. 323
Plumieri P. DC. 323
sylvatica P. DC. 323
sylvatica Jacq. 323
toxifera L. 379
Anacardiaceae 376
Anacardium L. 376
occidentale L. 376
Anagallis L. 523
arvensis L. 523
var. *phoenicea* Gren. et Godr. 523
pumila Sw. 523
var. *longepedunculata* Chod. et Hassl. 523
Anamomis esculenta Sarg. 489
fragrans Griseb. 489
punctata Griseb. 489
var. *dichotoma* Kiaersk. 489
Anastraphia Don 746
Buchii Urb. 746
oligantha Urb. 746
pauciflosculosa C. Wr. 746
Picardae Urb. 746
Rosei Britt. 746
Anastrophus compressus Schlecht. 23
Anatherum Beauv. 751
bicorne Beauv. 14
domingense R. et Sch. 14
macrourum Griseb. 14
spathiflorum Griseb. 13
virginicum Spreng. 14
zizanioides Hitchc. et Chase 751
Andira Lam. 300
jamaicensis Urb. 300
inermis H. B. K. 300
racemosa Lam. 300
Andromachia Poiteavi Cass. 742
Andropogon L. 12
agrostoides Speg. 16
barbatus L. 43
bicornis L. 14
brevifolius Sw. 12
contortus L. 15
subvar. *secundus* Hook. 15
domingensis Hubb. 12
domingensis Spreng. 16
domingensis Steud. 14
Andropogon fastigiatus Sw. 12
glomeratus B. St. P. 13
gracilis Spreng. 13
halepensis Brot. 16
hirtiflorus Kunth 12
hirtus L. 14
insulare L. 24
ischaemum var. *americanus* Hack. 15
junceus Rich. 15
juncifolius Desv. 13
leucopogon Nees 15
leucostachyus H. B. K. 14
macrourus Michx. 14
nutans var. *submuticus* Hack. 16
pertusus Willd. 14
piptatherus Hack. 15
quadrivalvis L. 16
saccharoides Griseb. 15
saccharoides Sw. 15
var. *leucopogon* Hack. 15
secundus Willd. 15
semiberbis Kunth 13
setosus Griseb. 16
Sorghum subsp. *halepensis* Hack. 16
spathiflorus Kunth 13
squarrosus L. f. 751
tener Kunth 13
tenuispatheus Nash 14
Urbanianus Hitchc. 13
virgatus Desv. 13
virginicus L. 14
virginicus L. 14
zizanioides Urb. 751
Anechites Griseb. 542
adglutinata Miers 544
asperuginis Griseb. 542
circinalis Miers 544
lappulacea Miers 542
nerium Urb. 542
Anelasma domingense Miers 226
Anethum L. 512
graveolens L. 512
Angadenia Berterii Miers 547
Angelonia H. et B. 630
angustifolia Benth. 630
salicarifolia H. et B. 630
Angraecum filiforme Lindl. 147
micranthum Lindl. 147

Aspidosperma chrysophylla Lam. 520
serrulata Poir. 520
Asteria L. 695
affinis Schlecht. 696
dentata Schlecht. 696
pedata Jacq. 695, 696
var. affinis Cogn. 696
var. dentata Cogn. 696
var. *polyphyllos* Cogn. 695
Plumieriana Schlecht. 696
polyphyllos Schlecht. 695
trifoliata L. 695
trilobata Jacq. 696
Aniseia Choisy 560
martinicensis Choisy 560
salicifolia Choisy 560
Annona L. 228
Ambotay Spreng. 230
axilliflora Spreng. 230
bicolor Urb. 230
cherimola Mill. 755
glabra L. 228
micrantha Bertero 229
montana Macf. 228
mucosa Jacq. 230
muricata L. 228
obtusiflora Tuss. 230
obtusifolia P. DC. 230
palustris L. 228
reticulata L. 229
Rosei Saff. 230
squamosa L. 229
Annonaceae 227
Anoda Cav. 419
hastata Cav. 419
Anonymos petiolata Walt. 535
Anthacanthus Nees 655
acicularis Nees 655
microphyllus Nees 655
spinosus Nees 655
Sprengelii Nees 675
Anthemis americana L. 735
Anthephora Schreb. 17
elegans Schreb. 17
hermaphrodita O. Ktze. 17
Anthephidium Rohrii Vahl 472
Anthistiria ciliata L.f. 16
Anthurium Schott 80
acaule Schott 81
Anthurium *crenatum* Kunth 81
gracile Lindl. 81
leucocarpum Schott 80
scandens Engl. 80
var. *leucocarpum* Engl. 80
var. *violaceum* Engl. 80
scolopendrinum Kunth 81
violaceum Schott 80
Antigonum Endl. 195
leptopus Hook. et Arn. 195
Antirrhinum L. 631
antirrhiniflorum Hitchc. 631
canadense L. 631
Elatine L. 631
maurandioides A. Gray 631
orontium L. 631
Antirrhoea Comm. 673
lucida Hook. 673
oligantha Urb. 673
Antoniana laurifolia Tuss. 685
Aphelandra R. Br. 655
pectinata Willd. 655
Apium L. 512
ammi Urb. 512
leptophyllum F. v. Müll. 512
Apluda zeugites L. 50
Apocynaceae 538
Apocynum agglomeratum Poir. 554
fructu spinoso Descourt. 555
maculatum Descourt. 554
Nerium Aubl. 542
salicifolium Willd. 554
scandens Mill. 554
Aquartia aculeata Jacq. 621
microphylla Lam. 621
tomentosa Lam. 621
Aquifoliaceae 380
Araceae 80
Arachidna Plum. 291
Arachis L. 291
hypogaea L. 291
Aralia arborea L. 508
capitata Jacq. 508
Araliaceae 508
Arceuthobium M. Bieb. 185
bicarinatum Urb. 185
cupressoides Griseb. 189
domingense Griseb. 189
Ardisia Sw. 519
angustata Urb. 520

Ardisia *coriacea* A. DC. 519
var. *Berteriana* A. DC. 519
crenulata Vent. 520
var. *β.* A. DC. 521
domingensis Willd. 521
escallonioides Ch. et Schl. 520
Fuertesii Urb. 520
guadalupensis Duchass. 519
Hamiltonii A. DC. 519
maculata Poit. 519
obovata Desv. 519
Picardae Urb. 520
pickeringia Torr. et Gray 520
serrulata Sw. 520
var. *chrysophylla* R. et Sch. 520
Areca L. 78
catechu L. 78
Arenaria L. 221
diffusa Ell. 221
lanuginosa Rohrb. 221
Argemone L. 236
mexicana L. 236
Argithamnia Sw. 357
argentea Millsp. 358
candicans Sw. 357
lanceolata Pax et K. Hoffm. 358
oblongifolia Urb. 357
sericea Griseb. var. *lanceolata* Müll. Arg. 358
Argyreia Lour. 573
bracteata Griseb. 573
speciosa Sweet 573
tiliaefolia Wight 573
Aristida L. 40
adscensionis L. 40
americana Aut. 40
americana L. 45
bromoides H. B. K. 40
domingensis Kunth 12
furcata Poit. 45
gyrans Chapm. 40
minuta Poit. 46
Mohrii Nash 40
refracta Hitchc. 40
secunda Rud. 45
stricta Griseb. 40
Aristolochia L. 191
bilabiata L. 193
bilobata L. 192
Aristolochia brachyura Duchartre 191
calceiformis Urb. 192
caudata Jacq. 191
conduplicata Poit. 192
Ehrenbergiana Cham. 191
elegans M. Mast. 193
Fuertesii Urb. 193
leptosticta Urb. 191
oblongata Jacq. 192
odoratissima L. 193
peltata Duchartre 192
peltata L. 192
var. Poitaei Urb. 192
punctata Balb. 191
punctata Lam. 193
reniformis Willd. 192
rugosa Lam. 193
stenophylla Urb. 193
trifida Lam. 191
trilobata L. 191
Aristolochiaceae 191
Arrhostoxylum coccineum Nees 653
Artanthe adunca Griseb. 150
adunca Miq. 150
aequalis Miq. 151
Jacquemontiana Miq. 149
linguaefolia Miq. 150
macrophylla Miq. 151
rugosa Miq. 153
scabra Miq. 150
Swartziana Miq. 149
tuberculata Miq. 149
Wydleriana Miq. 149
Artemisia L. 742
domingensis Urb. 742
Arthrostemma lanceolatum Griseb. 491
Arthrostylidium capillifolium Griseb. 51
haitiense Hitchc. et Chase 52
Artocarpus L. 166
incisa L.f. 166
integrifolia L.f. 167
Arum auritum L. 81
lacerum Jacq. 82
sagittaefolium L. 83
Seguine Jacq. 83
seguinum L. 83
Arundinaria Michx. 51
capillifolia Hack. 51

Arundinaria haitiensis Pilg. 52
microclada Pilg. 52
Arundinella Raddi 17
Hortoniana Hitchc. et Chase 18
confinis Hitchc. et Chase 17
cubensis Griseb. 18
hispida var. *martinicensis* Pilg. 17
martinicensis Trin. 17
peruviana Steud. 18
Arundo L. 48
donax L. 48
occidentalis Sieb. 48
phragmites L. 48
saccharoides Poir. 48
vulgaris Lam. 48
Asclepiadaceae 549
Asclepias L. 549
clausa Jacq. 553
curassavica L. 550
var. concolor Krug et Urb. 550
gigantea L. 550
maritima Jacq. 555
nivea L. 549
var. *curassavica* O. Ktze. 550
var. *flava* O. Ktze. 550
procera Ait. 550
viminalis Sw. 553
Ascyrum L. 437
Crux andreae L. 437
hypericoides L. 437
var. *β.* Lam. 437
Asimina Blainii Griseb. 228
Aspalathus Ebenus L. 288
Aspasia variegata Lindl. 142
Aspidosperma Mart. et Zucc. 540
domingense Urb. 540
Astephanus H. B. K. 549
leptophyllus Schlecht. 549
Aster L. 718
dumosus L. 718
heleius Urb. 718
Ateleia Moc. et Sessé 277
cubensis Griseb. 277
gummifera D. Dietr. 277
multijuga Hitchc. 277.
Atheropogon domingensis Spreng. 45
Atriplex L. 200
crispa Urb. 200
cristata H. et B. 200
domingensis Standl. 200
Atriplex *halimus* Ritter 200
pentandra Standl. 200
Aulomyrcia alloiota Berg var. *ovalis* Berg 490
coriacea Berg 479
leptoclada Berg 479
Averrhoa L. 316
Bilimbi L. 316
Avicennia L. 603
nitida Jacq. 603
Axonopus Beauv. 22
compressus Beauv. 22
Axyris pentandra Jacq. 200
Avenia L. 432
pusilla L. 432
tomentosa Spreng. 432
violacea Urb. 432
Baccharis L. 721
dioeca Vahl 722
haitiensis Heering 721
myrsinites Griseb. 722
myrsinites Pers. 721
Vahlii P. DC. 722
Bacopa Monniera Wettst. 634
procumbens Greenm. 633
stricta Robins. 634
Bactris Mart. 79
acanthophylla Mart. 79
chaetophylla Mart. 80
crosa Mart. 79
Plumeriana Mart. 79
Badiera Berteriana Spreng. 344
domingensis P. DC. 343
Fuertesii Urb. 344
penaea P. DC. 343
Balanites aegyptiaca Del. var. ferox P. DC. 182
ferox G. Don 182
Balanophoraceae 190
Ballota suaveolens L. 611
Bambusa Schreb. 52
vulgaris Schrad. 52
Banara Aubl. 443
domingensis Benth. 443
Banisteria angulosa L. 336
caerulea Lam. 335
diversifolia H. B. K. 336
fulgens Lam. 337
laurifolia L. 335
ledifolia H. B. K. 336

Banisteria lupuloides L. 401
microphylla Spreng. 335
orata Cav. 337
palmata Cav. 337
periplocaefolia Desf. 335
pubera L. C. Rich. 337
purpurea L. 335
sagittata Cav. 337
sinemariensis P. DC. 337
umbellulata P. DC. 335
Barbieria P. DC. 284
pinnata Baill. 284
polyphylla P. DC. 284
Barbamia ovalifolia Klotzsch 355
Barleria L. 653
coccinea L. 653
cristata L. 653
lupulina Lindl. 653
pyramidata Lam. 650
solanifolia L. 654
Barleriola Oerst. 654
solanifolia Oerst. 654
Bartramia indica L. 408
Basella alba L. 220
rubra L. 220
Basellaceae 220
Bassia albescens Griseb. 531
Bastardia H. B. K. 419
bivalvis H. B. K. 419
viscosa H. B. K. 419
var. *fragrans* E. G. Bak. 419
Batatas crassicaulis Benth. 566
litoralis Choisy 566
macrorrhizos G. Don 568
paniculata Choisy 563
pentaphylla Choisy 561
quinquefolia Choisy 561
Batidaceae 213
Batis L. 213
maritima L. 213
Bauhinia L. 263
aculeata L. 264
acuminata scandens Descourt. 264
aurita Ait. 264
divaricata L. 264
Kappleri Sagot 264
Krugii Urb. 264
monandra S. Kurz 264
porrecta Sw. 264
tomentosa L. 263
Bauhinia ungula Jacq. 264
Beaumontia grandiflora Wall. 548
Begonia L. 458
acutifolia Jacq. 458
brachypoda O. E. Schulz 458
domingensis A. DC. 458
dominicalis A. DC. 458
exilis O. E. Schulz 458
obliqua var. *β.* L. 458
var. *γ.* L. 459
var. *δ.* L. 459
var. *ε.* L. 458
Plumieri A. DC. 458
var. barahonensis O. E. Schulz 459
purpurea Sw. 458
repens Lam. 459
var. *β.* Lam. 458
rotundifolia Lam. 459
suaveolens A. DC. 458
Begoniaceae 458
Bellis ramosa Jacq. 729
Bellonia L. 645
aspera L. 645
spinosa Sw. 645
Beloperone Lamarckiana Nees 656
Benthamantha caribaea O. Ktze. 286
Bergia L. 759
sessiliflora Griseb. 759
Bernardia Adans. 358
Bernardia Millsp. 358
carpinifolia Griseb. 358
corensis Müll. Arg. 359
dichotoma Müll. Arg. 358
leprosa Müll. Arg. 358
tenuifolia Urb. 359
Berrya cubensis G. Maza 406
Besleria L. 644
lutea L. 644
var. leucantha Urb. 644
sanguinea Pers. 644
Beureria Jacq. 581
albo-punctata O. E. Schulz 581
cassinifolia Griseb. 583
domingensis Griseb. 583
grandiflora Griseb. 581
Nashii Britton 584
ovata Miers 582
radula Cham. 582
revoluta H. B. K. 582

Boureria succulenta Jacq. 582
var. canescens O. E. Schulz 583
var. revoluta O. E. Schulz 582
tomentosa G. Don 581
var. *havanensis* Griseb. 582
velutina Gürke 583
virgata G. Don 583
var. vestita O. E. Schulz 583
Bidens L. 736
Bigelovii A. Gray 736
bimucronatus Turcz. 737
bipinnatus West 736
brachycarpus P. DC. 737
cynapiifolius H. B. K. 736
var. portoricensis O. E. Schulz 736
var. tenuis O. E. Schulz 736
domingensis O. E. Schulz 737
leucanthus Griseb. 737
oxyodonta P. DC. 737
pilosus L. 737
var. *albus* O. E. Schulz 737
var. bimucronatus O. E. Schulz 737
var. brachycarpus O. E. Schulz 737
var. radiatus C. H. Schultz 737
portoricensis Spreng. 736
scandens L. 734
Bigelovia parviflora Spreng. 689
vaginata Spreng. 688
Bignonia aequinoctialis L. 638
lactiflora Vahl 637
leucoxilon Descourt. 641
longissima Jacq. 639
microphylla Lam. 641
pentaphylla L. 641
pseudo quercus Tuss. 639
quercus Lam. 639
rigescens Jacq. 637
staminea Lam. 638
stans L. 641
unguis cati L. 638
Bignoniaceae 637
Bisgoeppertia O. Ktze. 536
Prendergastii Urb. 536
scandens Urb. 536
Bixa L. 441
orellana L. 441
Bixaceae 441
Blakea L. 504
reticulata Cogn. 504
reticulata Cogn. 760
Blechum Juss. 650
blechum Millsp. 650
Brownei Juss. 650
pyramidatum Urb. 650
Bletia R. et P. 138
alta Hitchc. 138
capitata R. Br. 137
domingensis Rchb.f. 136
florida Cogn. 138
parviflora Rchb.f. 137
patula W. Hook. 138
pratensis Rchb.f. 136
purpurea P. DC. 138
rigida Rchb.f. 136
schoenina Rchb.f. 137
Schomburgkii Rchb.f. 136
verecunda R. Br. 138
Blighia Koen. 395
sapida Koen. 395
Bocagea laurifolia Benth. et Hook. 227
virgata Benth. et Hook. 227
Bocconia L. 235
frutescens L. 235
Boehmeria Jacq. 180
cylindrica Sw. 181
var. *littoralis* Wedd. 181
Ehrenbergiana Urb. 180
littoralis Sw. 181
repens Wedd. 180
var. *major* Wedd. 180
trinervata Pers. 170
urticaefolia Pers. 181
Boerhaavea L. 208
coccinea Mill. 209
erecta L. 208
hirsuta Jacq. 209
paniculata L. C. Rich. 209
scandens L. 209
viscosa Lag. et Rodr. 209
Bomarea Mirb. 104
edulis Herb. 104
Bombacaceae 427
Bombax L. 427
emarginatum Ch. Wr. 427
heptaphyllum Tuss. 427
pentandrum L. 428
pyramidale Cav. 429, 759

Bombax Tussacii Urb. 427
Bonapartea juncea R. et P. 89
Bondae vulgare maj. polyph. Plum. 275
vulgare minus polyph. Plum. 756
Bontia L. 659
daphnoides L. 659
Borraginaceae 574
Borreria G. F. W. Mey. 688
brachysepala Urb. 689
densiflora P. DC. 690
domingensis Griseb. 689
laevis Griseb. 688
var. Sintenisii Urb. 688
ocimoides P. DC. 689
parviflora G. F. W. Mey. 689
rosea Urb. 689
spinosa Ch. et Schl. 690
vaginata Ch. et Schl. 688
verticillata G. F. W. Mey. 689
Borrichia Adans. 730
arborescens P. DC. 730
argentea P. DC. 730
Bouchea Cham. 595
Ehrenbergii Cham. 595
prismatica O. Ktze. 595
Bougainvillea Commers. 210
glabra Choisy 210
spectabilis W. var. *glabra* Hook. 210
Bourreria Nashii Britton 584
succulenta Jacq. 582
Boussingaultia H. B. K. 220
leptostachys Moq. 220
Bouteloua Lag. 45
americana Pilg. 45
americana Scribn. 45
elatior Griseb. 45
heterostega Griff. 45
Humboldtiana Griseb. 45
juncea Hitchc. 45
litigiosa Lag. 45
Brachionidium Lindl. 128
Sherringii Rolfe 128
Brachylobus domingensis Desv. 243
hispidus Desv. 243
Brachypterys borealis A. Juss. 337
orata Small 338
Brachyramphus intybaceus P. DC. 760
Bradburya Plumieri O. Ktze. 302
Bradburya pubescens O. Ktze. 302
virginiana O. Ktze. 303
Bramia monniera Drake 634
Brasiliastrum americanum Descourt. 378
americanum Lam. 379
var. *β.* Lam. 326, 757
Brasilium glabrum J. F. Gmel. 327, 757
hirsutum J. F. Gmel. 379
Brassia R. Br. 142
caudata Lindl. 142
Brassica L. 242
campestris L. 242
form. auriculata O. E. Schulz 242
integrifolia O. E. Schulz 242
juncea subsp. *integrifolia* Thell. 242
subsp. *Urbaniana* Thell. 243
rapa O. E. Schulz 242
Urbaniana O. E. Schulz 243
Brickellia Ell. 717
diffusa A. Gray 717
Brocchinia Plumierii Griseb. 87
Bromelia L. 85
Karatas L. 85
nudicaulis L. 86
pinguin L. 86
Bromeliaceae 85
Brossaea coccinea L. 516
Broughtonia R. Br. 135
domingensis Rolfe 135
lilacina Henfr. 136
Broussonetia Plumerii Spreng. 166
Browallia L. 630
americana L. 630
demissa L. 630
Brunella L. 604
vulgaris L. 604
Brunellia R. et P. 246
comocladifolia H. et B. 246
Brunelliaceae 246
Brunfelsia L. 630
Picardae Urb. 630
Brya Bronn 288
buxifolia Urb. 288
Bryonia americana Descourt. 694
americana Lam. 698
guadalupensis Spreng. 694

[illegible] Mill. 698
[illegible] Sw. 697
Bryophyllum Salisb. 245
[illegible] Salisb. 246
pinnatum S. Kurz 245
[illegible] racemosum L. 165
Buchenavia Eichl. 475
capitata Eichl. 475
Buchnera L. 637
elongata Sw. 637
rupestris Sw. 661
Buchneria coccinea Scop. 645
Bucida L. 476
buceras L. 476
capitata Vahl 475
Buddleja L. 535
calcicola Urb. 535
domingensis Urb. 535
Buettneria Loefl. 431
microphylla Jacq. 431
scorpioura Ch. Wr. 431
Bulbostylis Kunth 65
alpestris Urb. 65
capillaris Clarke 65
conifera Kunth 73
junciformis Clarke 65
Tuerckheimii Urb. 65
Bumelia Sw. 528
Ausuba Spreng. 526
Auzuba R. et Sch. 526
Berterii Balb. 384
cuneata Sw. 528
foetidissima Willd. 526
heterophylla Urb. 528
mastichodendron R. et Sch. 526
multiflora R. et Sch. 527
obovata A. DC. 528
parvifolia A. DC. 528
pauciflora R. et Sch. 526
Picardae Urb. 528
salicifolia Sw. 527
Bunchosia L. C. Rich. 341
glandulosa L. C. Rich. 341
media P. DC. 341
nitida A. Juss. 341
nitida L. C. Rich. 341
var. *domingensis* Urb. et Ndz. 341
Buphthalmum arborescens L. 730
[illegible] Thog. 729
Bursera *acuminata* P. DC. 328
balsamifera Pers. 328
gummifera L. 329
var. *pubescens* Engl. 329
Nashii Urb. 329
simaruba Sarg. 329
Burseraceae 328
Butea peltata Pers. 304
Butomaceae 9
Buxaceae 376
Buxus L. 376
glomerata Müll. Arg. 376
Byrsonima L. C. Rich. 341
crassifolia H. B. K. 342
var. *jamaicensis* Urb. et Ndz. 342
var. *typica* Ndz. 342
lucida L. C. Rich. 342
spicata L. C. Rich. 341
tenuifolia Urb. et Ndz. 343
trinitensis A. Juss. 343
Byttneria aculeata Jacq. 431
Caapeba fol. laevi Plum. 227
Caballeria ferruginea R. et P. 522
Cacalia cancellata Rudolphi 745
cordifolia L.f. 716
porophyllum L. 739
sagittata Vahl 744
sonchifolia L. 743
Cacao theobroma Tuss. 432
Cactaceae 459
Cactus bleo H. B. K. 468
coccinellifer P. DC. 466
cochenillifer L. 468
Dillenii Ker 466
divaricatus Descourt. 459
divaricatus Lam. 460
fimbriatus Descourt. 462
fimbriatus Lam. 461
glomeratus Lam. 465
grandiflorus L. 461, 462
hexagonus L. 461, 463
histrix Salm-Dyck 460
intortus Mill. 464
macrocanthus Salm-Dyck 461
mammillaris L. 465
var. *prolifer* Ait. 465
mammillaris Tuss. 465
melocactus Tuss. 465
moniliformis L. 467

Cactus nobilis Lam. 464
opuntia Descourt. 467
opuntia inermis Tuss. 467
nana Tuss. 467
tuna Tuss. 467
paniculatus Lam. 462
parasiticus L. 465
pendulus Sw. 465
Pereskia L. 468
peruvianus L. 463
peruvianus Tuss. 463
phyllanthus W. Hook. 464
Pitajaya var. *β.* Lam. 462
polygonus Lam. 463
portulacifolius L. 468
testudinum crus Thiery 467
triangularis L. 460
tuna L. 467
Caesalpinia L. 274
barahonensis Urb. 275
Berterii Spreng. 275
bijuga Griseb. 275
bonduc Roxb. 274
bonducella Flem. 274
brasiliensis P. DC. 276
brasiliensis L. 275
Buchii Urb. 275
ciliata Urb. 756
coriaria Willd. 276
crista P. DC. 275
crista L. 274
Crista L. 275
domingensis Urb. 275
dubia Spreng. 277
glandulosa Bert. 275
pauciflora C. Wr. 275
pellucida Vogel 276
praecox R. et P. 273
pulcherrima Sw. 276
Rosei Urb. 276
sepiaria Roxb. 275
Cajanus P. DC. 309
cajan Millsp. 309
indicus Spreng. 309
Cainito pomiferum Tuss. 528
Cakile Juss. 242
aegyptiaca Tuss. 242
aequalis l'Hér. 242
domingensis Tuss. 242
Cakile lanceolata O. E. Schulz 242
subsp. domingensis O. E. Schulz 242
Caladium bolophyllum Willd. 83
lacerum Willd. 82
Calanchoë pinnata Pers. 246
Calanthe R. Br. 137
mexicana Rchb. f. 137
Calathea G. F. W. Mey. 112
allouia Lindl. 112
Calliandra Benth. 254
caracasana Benth. 254
haematostoma Benth. 255
var. *minutifolia* Urb. 255
var. *pubescens* Urb. 255
pedicellata Benth. 254
portoricensis Benth. 254
Callicarpa L. 600
aculeolata Schauer 600
reticulata Spreng. 600
sordida Urb. 600
Callisia L. 95
monandra Schult. 95
repens L. 95
umbellulata Lam. 95
Callitrichaceae 375
Callitriche L. 375
Tuerckheimii Urb. 375
Calocarpum Pierre 524
mammosum Pierre 524
var. *Bonplandii* Pierre 524
Calonyction Choisy 570
aculeatum House 570
album House 567
bona nox Boj 570
grandiflorum Choisy 567
speciosum Choisy 570
Calophyllum L. 438
calaba Jacq. 438
Calopogonium Desv. 306
caeruleum Benth. 306
galactioides Benth. 306
mucunoides Millsp. 306
orthocarpum Urb. 306
Calotropis R. Br. 550
procera R. Br. 550
Calycogonium P. DC. 498
calycopteris Urb. 499
hispidulum Cogn. 498
stellatum P. DC. 499

Calyptrantiae Sw. 480
[illegible] Urb. 481
nummularia Berg 481
[illegible] Griseb. 480
Picardae Krug et Urb. 480
Sintenisii Kiaersk. 481
syzygium Sw. 480
Zuzygium Sw. 480
Calyptrocarya *fragifera* Kunth 73
glomerulata Urb. 73
Calyptrogyne H. Wendl. 76
occidentalis G. Maza 76
Swartzii Becc. 76
Calyptronoma Swartzii Griseb. 76
Calystegia Berterii Spreng. 572
Cameraria L. 540
angustifolia L. 540
latifolia L. 540
Campanula perfoliata L. 699
Campanulaceae 699
Campelia L. C. Rich. 95
Zanonia H. B. K. 95
Camptouratea cinerea v. Tiegh. 434
ilicifolia v. Tiegh. 434
spinulosa v. Tiegh. 434
Campylocentrum Benth. 147
filiforme Rolfe 147
micranthum Rolfe 147
monteverdi Rolfe 148, 753
Canavalia P. DC. 308
ensiformis P. DC. 757
gladiata P. DC. 757
lineata P. DC. 308
maritima Thou. 308
obtusifolia P. DC. 756
obtusifolia P. DC. 308
rusiosperma Urb. 308
rusiosperma Urb. 756
Canella Murr. 441
alba Murr. 441
Winterana Gärtn. 442
Canellaceae 441
Canna L. 112
coccinea Mill. 112
domingensis Urb. 112
Jaegeriana Urb. 112
[illegible] Kränzl. 112
[illegible] 112
Caperonia Saint-Hil. 358
castaneifolia Griseb. 358
Caperonia palustris Saint-Hil. 358
Capparidaceae 236
Capparis L. 239
amplissima Lam. 241
baducca L. 240
baducca L. 241
comosa Jacq. 240
cynophallophora L. 239
var. *normalis* Eichl. 240
cynophallophora L. 240
domingensis Spreng. 239
eustachiana Jacq. 240
ferruginea L. 239
flexuosa L. 240
frondosa Jacq. 240
Grisebachii Eichl. 239
jamaicensis Jacq. 239
incana Spreng. 239
octandra Jacq. 239
odoratissima Spreng. 239
verrucosa Griseb. 241
Capraria L. 635
biflora L. 635
durantifolia L. 633
gratioloides L. 635
Caprifoliaceae 692
Capriola dactylon O. Ktze. 43
Caproxylon Hedwigii Tuss. 328
Capsicum L. 616
annuum L. var. *baccatum* O. Ktze. 616
var. *frutescens* O. Ktze. 616
baccatum L. 616
frutescens L. 616
Caraguata Berteroniana Schult. 93
lingulata Lindl. 92
tenuifolia pauc. spicis Plum. 93
Carapa Aubl. 330
guianensis Aubl. 330
Cardamine L. 244
africana L. 244
debilis D. Don 245
flexuosa With. 245
subsp. debilis O. E. Schulz 245
subsp. pennsylvanica O. E. Schulz 245
fontana Lam. 243
hirsuta L. 244
Jamesonii Hook. 244
impatiens L. 244

Cardamine *pennsylvanica* Mühlenb. 245
silvatica Link 245
Cardiospermum L. 390
corindum L. 390
halicacabum L. 390
var. microcarpum Bl. 390
var. γ. L. 390
microcarpum H. B. K. 390
Carex L. 72
albolutescens Schwein. 72
cladostachya Wahlbg. 72
echinata Clarke 72
var. *angustata* Bailey 72
var. *microstachys* Boeck. 72
hamata Sw. 72
hermaphrodita Jacq. 58
hystericina Clarke 73
hystricina Muehlbg. var. *Underwoodii* Kükenth. 73
polysticha Boeck. 73
pseudocyperus L. 73
var. polysticha Kükenth. 73
scabrella Wahlbg. 73
stellulata Good. 72
var. angustata Carey 72
straminea var. *chlorostachys* Boeck. 72
uncinata Forst. var. *hamata* Sw. 72
Underwoodii Britt. 73
Carica L. 456
Papaya L. 456
Caricaceae 456
Carludovica palmifolia O. Ktze. 80
Plumerii Kunth 80
Carpodiptera Griseb. 406
cubensis Griseb. 406
Simonis Urb. 406
Caryophyllaceae 220
Casearia Jacq. 445
aculeata Jacq. 446
arborea Urb. 447
comocladifolia Vent. 446
decandra Jacq. 447
Ehrenbergiana Urb. 447
guianensis Urb. 447
hirsuta Sw. 447
hirta Sw. 446
ilicifolia Vent. 446
parviflora Willd. 448
Casearia *parvifolia* Willd. 447
ramiflora Vahl 447
spinescens Benth. 445
spinosa W. 446
stipularis Vent. 447
sylvestris Sw. 448
Casparea aurita Griseb. 264
divaricata H. B. K. 264
porrecta H. B. K. 264
Cassia L. 265
adenosperma Urb. 272
aeschynomene P. DC. 271
alata L. 269
angustifolia Vahl 269
angustisiliqua Lam. 268
Berteriana Balb. 268
bicapsularis L. 265
var. *indecora* Urb. 265
var. *pubescens* Benth. 265
biflora Benth. 268
biflora Vogel 268
brachycarpa Urb. 271
brasiliana Lam. 265
Buchii Urb. 272
chamaecrista L. 271
chamaecrista Vogel 271
crista Jacq. 268
cuneata Spreng. 270
diffusa P. DC. 271
diphylla L. 270
domingensis Spreng. 269
emarginata L. 268
fistula L. 265
frondosa Ait. 268
var. *crista* Coll. 268
var. *pubescens* Coll. 268
glandulosa Griseb. 270
grammica Spreng. 270
grandis L.f. 265
humilis Collad. 267
indecora H. B. K. 265
ligustrina L. 267
var. Eggersiana Urb. 267
var. Jaegeriana Urb. 267
lineata Sw. 270
longisiliqua P. DC. 267
mexicana Jacq. 266
mimosoides var. *aeschynomene* Benth. 271
mörnicola Urb. 756

[illegible] Benth. 271
[illegible] Coll. 269
[illegible] L. 267
[illegible] Benth. 267
[illegible] Griseb. 266
occidentalis L. 266
ornithopodioides Lam. 267
pedicellaris P. DC. 272
pinetorum Urb. 270
var. Picardae Urb. 270
polyphylla Jacq. 268
procumbens Benth. 272
prostrata Spreng. 272
pygmaea P. DC. 272
selleana Urb. 270
sericea Sw. 267
sophera L. 266
spectabilis P. DC. 266
strigillosa Benth. 272
Swartzii Wikstr. 270
tora L. 267
Tuerckheimii Macbridge 756
Tuerckheimii Urb. 271
uniflora Mill. 267
virgata Sw. 272
virgata Vogel 272
Cassine caroliniana Lam. 381
domingensis Spreng. 398
xylocarpa Vent. 385
Cassipourea Aubl. 471
obtusa Urb. 474
Cassuvium pomiferum Tuss. 376
Cassytha L. 235
americana Nees 235
filiformis Jacq. 235
Castalia ampla Salisb. 222
pulchella Britt. 223
Castela Turp. 326
depressa Turp. 326
erecta Turp. 326
Castelaria erecta Small 326
Castilloa elastica Cerv. 167
Casuarina equisetifolia L. 753
Catalpa Juss. 639
longisiliqua Cham. 639
longissima Sims 639
[illegible] Spreng. 641
Catesbaea L. 670
elliptica Spreng. 666
Fuertesii Urb. 670
Catesbaea glabra Urb. 670
holacantha Urb. 670
microcarpa Urb. 670
parviflora Spreng. 670
var. *domingensis* Spreng. 670
parvifolia P. DC. 670
parvifolia P. DC. 668
sphaerocarpa Urb. 670
triacantha Spreng. 675
Vavassorii Spreng. 666
Catopsis Griseb. 88
Berteroniana Mez 88
nitida Bak. 88
nitida Griseb. 88
nutans Bak. 88
nutans Griseb. 88
Cattleya domingensis Lindl. 136
Caulinia guadalupensis Spreng. 7
Cayaponia Manso 697
americana Cogn. 698
var. angustiloba Cogn. 698
var. subintegrifolia Cogn. 698
var. vulgaris Cogn. 698
racemosa Cogn. 697
var. *Plumieri* Cogn. 697
Ceanothus cubensis P. DC. 400
ferreus P. DC. 398
laevigatus P. DC. 382
reclinatus l'Hér. 400
sphaerocarpus P. DC. 399
Cecropia L. 169
peltata L. 169
Cedrela mahagoni L. 330
Ceiba Gaertn. 428
pentandra Gaertn. 428
Celastraceae 382
Celastrus bullata Spreng. 385
Jodinii Steud. 332
myrtifolius L. 249
Celosia L. 201
argentea L. 201
nitida Vahl 201
paniculata L. 201, 207
paniculata Moq. 201
Celtis L. 163
aculeata Sw. 163
Berteroana Urb. 163
jamaicensis Planch. 163
Iguanaea Sarg. 163
Lamarckiana R. et Sch. 165

Celtis *lima* Lam. 165
micranthus Sw. 164
mollis H. et B. 165
Swartzii Planch. 163
trinervia Lam. 163
Cenchropsis myosuroides Nash 36
Cenchrus L. 36
carolinianus Walt. 36
echinatus L. 36
var. *viridis* Griseb. 36
granularis L. 12
hirsutus Spreng. 70
myosuroides H. B. K. 36
tribuloides Griseb. 36
viridis Spreng. 36
Centella L. 511
asiatica Urb. 511
Centrosema Benth. 302
angustifolium Benth. 303
brasilianum Benth. 303
decumbens Mart. 303
Plumieri Benth. 302
pubescens Benth. 302
virginianum Benth. 303
var. angustifolium Griseb. 303
Centunculus pentandrus R. Br. 523
Cephaëlis reniformis H. B. K. 684
Cephalocereus Pfeiff. 463
Hermentianus Britt. et Rose 463
monoclonos Britt. et Rose 463
polygonus Britt. et Rose 463
Schlumbergeri Urb. 464
spec. 464
Cerastium L. 221
caespitosum Gilib. 755
glomeratum Thuill. 221
spathulatum Pers. 221
triviale Lk. 755
viscosum Aut. 221
vulgatum Aut. 755
Cerasus occidentalis Loisel. 248
Ceratophyllaceae 223
Ceratophyllum L. 223
demersum L. 223
submersum L. 223
Cerbera thevetia L. 543
Cercidium Tul. 273
praecox Harms 273
spinosum Tul. 273
viride Taub. 274
Cerdana alliodora R. et P. 574
Cereus Mill. 459
albisetosus Haw. 461
assurgens Ch. Wr. 461
coniflorus Weing. 461
Decandollei Pfeiff. 463
divaricatus P. DC. 460
divergens Hort. Berol. 461
fimbriatus P. DC. 461
grandiflorus Mill. 461
var. *haitiensis* K. Schum. 461
grandispinus Haw. 462
Hermentianus Monv. 463
Hookeri Lk. et Otto 464
hystrix Sweet 460
magnus Haw. 462
moniliformis P. DC. 467
monoclonos P. DC. 463
Nashii Vaupel 459
nycticallus Link 463
panniculatus P. DC. 462
paradisiacus Vaupel 461
Pitahaya K. Schum. 462
polygonus P. DC. 463
pteranthus Link 463
quadrangularis Haw. 462
serruliflorus Haw. 461
subrepandus Haw. 463
triangularis Haw. 460
undulosus P. DC. 462
Urbanianus Gürke et Weing. 461
variabilis Pfeiff. 462
Vaupelii Weing. 460
Weingartianus E. Hartm. 461
Ceropegia nitida Poir. 554
Cestrum L. 627
brevifolium Urb. 629
var. gracillimum O. E. Schulz 629
coelophlebium O. E. Schulz 628
daphnoides Griseb. 628
var. laxiflorum O. E. Schulz 628
diurnum L. 628
domingense O. E. Schulz 629
Fuertesii O. E. Schulz 629
heterophyllum Urb. 628
inclusum Urb. 627
laurifolium l'Hér. 627
linearifolium Urb. 628

[illegible] Vent. 627
[illegible] L. 627
pallidum Griseb. 628
[illegible]rocarpum O. E. Schulz 629
Tuerckheimii O. E. Schulz 629
violaceum Urb. 627
Chaetanthus lanceolata Miers 615
Chaetopleura stenobotrys P. DC. 498
Chaetothea domingensis Urb. 350
Chaetaea aculeata Jacq. 431
Chaetocalyx P. DC. 287
pubescens P. DC. 287
Chaetochloa barbata Hitchc. et Chase 34
geniculata Millsp. et Chase 35
lutescens Stuntz 752
purpurascens Scribn. et Merr. 36
scandens Scribn. 752
setosa Scribn. 34
vulpiseta Hitchc. et Chase 35
Chaetocyperus viviparus Nees 63
Chaetogastra longifolia P. DC. 491
Chaetospora pterocarpa H. B. K. 67
Chalcas exotica Millsp. 324
Chamaecrista adenosperma Britt. 272
aeschinomene Greene 271
Buchii Britt. 272
chamaecrista Britt. 271
diffusa Britt. 271
diphylla Greene 270
graminea Pollard 270
lineata Greene 270
pedicellaris Britt. 272
pinetorum Britt. 270
pygmaea Britt. 272
strigillosa Britt. 272
Swartzii Britt. 270
Tuerckheimii Britt. 271
Chamaesyce adenoptera Small 373
Berteriana Millsp. 370
brasiliensis Small 371
buxifolia Small 369
dioica Millsp. 373
hirta Millsp. 370
hypericifolia Millsp. 371
hyssopifolia Small 372
[illegible]*carpa* Arthur 371
nutans Small 371
[illegible] Arthur 371
prostrata Small 372
[illegible] Small 372
Chamissoa H. B. K. 201
altissima H. B. K. 201
Chaptalia Vent. 746
angustata Urb. 747
dentata Cass. 747
Eggersii Urb. 747
leiocarpa Urb. 747
membranacea Urb. 747
nutans Polak. 746
Charianthus D. Don 492
coccineus D. Don 492
Chariomma domingensis Miers 547
Chascotheca Urb. 350
domingensis Urb. 350
Chenopodiaceae 199
Chenopodium L. 199
ambrosioides L. 200
caudatum Jacq. 203
murale L. 199
Chimophila Pursh 513
domingensis Blake 513
umbellata Urb. 513
Chiococca L. 674
alba Hitchc. 674
var. parvifolia Urb. 675
nocturna Jacq. 627
parvifolia Wullschl. 675
racemosa L. 674
Chionanthus caribaea Jacq. 533
compacta Sw. 533
domingensis Lam. 533
Chione P. DC. 675
coriacea Urb. 675
exserta Urb. 675
glabra P. DC. 675
venosa Urb. 675
Chirocalyx Candolleanus Walp. 304
Chitonia macrophylla D. Don 493
Chloidia flava Rchb.f. 121
polystachya Rchb.f. 121
Chlora exaltata Griseb. 537
Chloranthaceae 161
Chloris Sw. 43
barbata Sw. 43
ciliata Sw. 43
elegans H. B. K. 43
eleusinoides Griseb. 44
fasciculata Thell. 44
foliosa Willd. 44
leptantha Hitchc. 44

Chloris paraguaiensis Steud. 43
petraea Sw. 44
radiata Sw. 44
Sagraeana A. Rich. 44
Swartziana Doell 44
virgata Sw. 43
Chlorocyperus giganteus Palla 57
Chlorophora Gaud. 166
tinctoria Gaud. 166
Chrysanthellum L. C. Rich. 735
americanum Vatke 735
procumbens L. C. Rich. 735
Chrysanthemum leucanthemum L. 742
Chrysobalanus L. 249
icaco L. 249
var. pellocarpa P. DC. 250
pellocarpus G. F. W. Mey. 250
Chrysophyllum L. 528
acuminatum Lam. 531
angustifolium Lam. 530
argenteum Jacq. 529
barbasco Loefl. 518
bicolor Poir. 529
brachystylum Urb. 530
cainito L. 528
var. *β*. L. 529
dubium Steud. 529
ferrugineum Gaertn. f. 529
glabrum Jacq. 529
macrophyllum Gaertn. f. 529
microcarpum Sw. 529
monopyrenum Sw. 529
montanum Urb. 530
oliviforme L. 529
var. *pallescens* Urb. 530
var. *platyphyllum* Urb. 530
pallescens Urb. 530
Picardae Urb. 530
platyphyllum Urb. 530
pyriforme Spreng. 529
Chthonia leptocephala Cass. 741
Chytraculia nummularia O. Ktze. 481
Suzygium O. Ktze. 480
Cicca antillana A. Juss. 349
disticha L. 349
Cichorium intybus L. 748
Cinchona angustifolia Sw. 665
caribaea Jacq. 664
coriacea Poir. 664
floribunda Sw. 664
Cinchona lineatum Vahl 665
longiflora Lamb. 664
Sanctae Luciae Kentish 664
spinosa Vavass. 666
Cinna glomerata Walt. 14
Cionandra graciliflora Griseb. 698
racemosa Griseb. 698
Cipura plicata Griseb. 109
Cirsium Scop. 745
mexicanum P. DC. 745
portoricense Petrak 745
Cissampelos L. 226
caapeba L. 226
microcarpa P. DC. 226
Pareira L. 226, 227
var. caapeba Griseb. 226
var. laevis Diels 227
var. *typica* Diels 226
Cissus L. 402
acida L. 404
var. *macilenta* Planch. 404
alata Descourt. 404
Buchii Urb. 404
caustica Tuss. 404
cordifolia L. 402
crenata Balb. 405
erosa L. C. Rich. 405
Fuertesii Urb. 404
intermedia A. Rich. 405
macilenta Urb. 404
micrantha Poir. 404
Picardae Urb. 404
Plumerii Planch. 403
rugosa P. DC. 402
sicyoides Descourt. 405
sicyoides L. 403
var. *lobata* Planch. 404
var. oblongo-lanceolata Krug et Urb. 403
var. parvifolia Griseb. 403
trifoliata L. 404
venatorum Descourt. 402, 403
Cistaceae 441
Citharexylum L. 598
caudatum L. 598
fruticosum L. 598
var. villosum O. E. Schulz 598
microphyllum O. E. Schulz 598
pentandrum Cham. 598
subserratum Sw. 598

[illegible] Griseb. 598
[illegible] Jacq. 598
[illegible] Schrad. 697
[illegible] Small 697
vulgaris Schrad. 697
[illegible] L. 324
aurantium var. *bigaradia* Griseb. 325
var. *spinosissima* Griseb. 324
bigaradia Loisel. 325
lima Lunan 324
peretta Risso var. domingensis Tuss. 325
spinosissima G. F. W. Mey. 324
vulgaris Risso 325
Cladium Crantz 69
jamaicense Crantz 69
mariscus R. Br. 69
occidentale R. et Sch. 69
restioides Benth. 70.
var. effusa Clarke 70
Clematis L. 224
barahonensis Urb. 224
bidens Urb. 224
dioeca L. 224
var. *dominica* O. Ktze. 224
dominica Lam. 224
flammulastrum Griseb. 224
Fuertesii Urb. 224
glabra P. DC. 224
Picardae Urb. 224
Cleome L. 236
aculeata L. 237
Christii Urb. 237
erosa Urb. 237
gynandra L. 238
pentaphylla L. 238
polygama L. 237
procumbens Jacq. 238
pubescens Sims 237
pungens Willd. 236
serrata Jacq. 237
spinosa Jacq. 236
triphylla Descourt. 237
viscosa L. 238
Clerodendron L. 601
[illegible] Schlecht. 601
fallax Lindl. 602
fragrans Vent. 602
var. pleniflora Schauer 602
Clerodendron Picardae Urb. 602
spinosum Spreng. 602
Cleyera P. DC. 436
albopunctata Krug et Urb. 436
Clibadium L. 726
asperum P. DC. 726
hispidulum G. Maza 726
surinamense L. 726
Clidemia D. Don 501
domingensis Cogn. 502
Fuertesii Cogn. 502
hirta D. Don 501
lima P. DC. 503
plumosa P. DC. 502
pusilliflora Cogn. 501
rubrinervis Cogn. 502
rubripila Cogn. 502
spicata DC. var. *strigillosa* Griseb. 501
strigillosa P. DC. 501
tetragonoloba Cogn. 502
tetraptera Cogn. 502
vegaënsis Cogn. 502
Clinopodium martinicense Jacq. 605
Clitoria L. 301
Berteriana P. DC. 303
Berteriana Vogel 302
cajanifolia Benth. 302
falcata Lam. 302
glomerata Griseb. 307
glycinoides P. DC. 301
laurifolia Poir. 302
multiflora Sw. 285
Plumieri Turp. 302
Plumieri Tuss. 302
polyphylla Poir. 284
rubiginosa Juss. 301
ternatea L. 301
virginiana L. 303
var. *angustifolia* P. DC. 303
Clusia L. 439
cartilaginosa Vesque 439
domingensis Urb. 439
major var. *β*. L. 440
minor L. 439
Picardae Urb. 439
Plumerii Pl. et Tr. 439
rosea Jacq. 439
venosa L. 439
Cnicus portoricensis O. Ktze. 745

Coccinia subumbellata Cogn. 698
Coccocypselum Sw. 668
repens Sw. 668
Coccoloba L. 195
barbadensis Jacq. 196
coronata Lindau 197
diversifolia Jacq. 196
Eggersiana Lindau 197
excelsa Benth. 197
excoriata L. 198
flavescens Jacq. 195
Fuertesii Urb. 196
grandifolia Jacq. 198
incrassata Urb. 195
laurifolia Jacq. 197
leoganensis Jacq. 199
microstachya Willd. 196
var. *ovalifolia* Lindau 196
mornicola Urb. 196
nivea Jacq. 198
nodosa Lindau 196
obtusifolia Jacq. 195
pauciflora Urb. 196
Picardae Urb. 196
pubescens L. 198
punctata L. 198
punctata Lindau 197
pungens Urb. 195
retusa Lindau 199
rotundifolia Meissn. 196
scrobiculata Lindau 195
subcordata Lindau 195
subtruncata Urb. 197
Taylorii Urb. 196
uvifera L. 198
var. *leoganensis* Willd. 199
venosa L. 198
verruculosa Lindau 197
Coccothrinax Sarg. 74
anomala Becc. 74
argentea Sarg. 74
jucunda Sarg. 74
scoparia Becc. 74
Cocculus domingensis P. DC. 226
Cocos rivalis O. F. Cook 76
Cocos L. 79
aculeatus Jacq. 79
fusiformis Sw. 79
nucifera L. 79, 753
vinifera Mart. 77
Coeloneurum Radlk. 629
Eggersii Radlk. 629
ferrugineum Urb. 629
lineare Radlk. 629
Coffea L. 676
arabica L. 676
occidentalis Jacq. 685
Coix L. 11
dactyloides L. 10
lacryma Jobi L. 11
Cola Schott 434
acuminata R. Br. 434
Coleus Lour. 613
amboinicus Lour. 613
aromaticus Benth. 613
scutellarioides Benth. 614
Collaea procumbens Spreng. 735
Collandra phoenicea Don 644
picta Kl. et Hanst. 644
Colocasia hederacea Descourt. 83
Colubrina Brongn. 400
Berteroana Urb. 400
colubrina Millsp. 400
ferruginosa Brongn. 400
reclinata Brongn. 400
Columnea L. 644
erecta Lam. 645
sanguinea Hanst. 644
Combretaceae 475
Combretum L. 476
cordatum G. Don 477
eriopetalum G. Don 477
Jacquini Griseb. 476
laxum Jacq. 476
secundum P. DC. 476
var. *β.* Lam. 476
viscidum Ch. Wr. 476
Commelina L. 94
agraria Kunth 94
cayennensis L. C. Rich. 94
elegans H. B. K. 94
geniculata Desv. 94
nudiflora L. 94
virginica L. 94
Zanonia L. 95
Commelinaceae 94
Commicarpus scandens Standl. 210
Comocladia L. 377
acuminata Britt. 378
acuminata Moc. et Sessé 379

Commelina fastigiastrum Poir. 379
cuneata Britt. 378
dentata Jacq. 378
var. *brevifolia* Engl. 378
var. *propinqua* Engl. 378
dodonaea Urb. 378
domingensis Britt. 378
Ehrenbergii Engl. 377
glabra Spreng. 379
var. acuminata Urb. 379
ilicifolia Sw. 378
integrifolia Jacq. 377
pinnatifida Ind. Kew. 378
pinnatifolia L. 377, 758
tricuspidata Lam. 378
Compositae 703
Condalea ferrea Griseb. 398
Conium L. 511
maculatum L. 511
Connaraceae 250
Connarus grandifolius Planch. 251
Conocarpus L. 475
erecta L. 475
var. sericea Griseb. 476
racemosa L. 477
Conostegia D. Don 491
clidemioides Ch. Wr. 491
discolor P. DC. 492
parviflora P. DC. 495
subhirsuta P. DC. 760
Conradia Craniolaria Mart. 646
cuneifolia P. DC. 647
humilis Mart. 646
libanensis Griseb. 647
reticulata Griseb. 647
ventricosa Mart. 646
Convolvulaceae 555
Convolvulus acetosaefolius Vahl 566
aculeatus L. 570
acuminatus Vahl 564
africanus Spreng. 564
altissimus Spreng. 571
americanus Nicols. 564
apocynoides Schl. et Cham. 560
azureus Desr. 560
batatas L. 565
corymbosus L. 572
dissectus Jacq. 561
domingensis Desr. 572
domingensis Spreng. 561
Convolvulus eriospermus Desr. 569
fastigiatus Roxb. 565
glaber Aubl. 562
hederaceus var. η. L. 563
helianthemifolius Poir. 558
Hispaniolae Spreng. 561
jamaicensis Jacq. 559
lachnaeus Spreng. 567
latiflorus Desr. 570
littoralis L. 566
macrorrhizus L. 568
maritimus Desr. 566
martinicensis Jacq. 560
Meyeri Spreng. 565
micranthus R. et Sch. 559
minimus Aubl. 558
multiflorus Poit. 570
nil L. 563
nodiflorus Desr. 558
parviflorus Desr. 559
pennatus Desr. 570
pentanthus Jacq. 559
pentaphyllus L. 561
pes caprae L. 566
phillomega Vell. 567
Plumerii Spreng. 559
purpureus L. 564
quinquefolius L. 561
racemosus Spreng. 571
repens L. 566
ruber Vahl 565
salicifolius Desr. 560
sidaefolius H. B. K. 572
speciosus L.f. 573
stoloniferus Cirillo 566
tiliaceus Willd. 565
tiliaefolius Desr. 573
tuba Schlechtend. 567
umbellatus L. 562
verticillatus L. 559
villosus helianth. fol. Plum. 558
violaceus Vahl 559
Conyza alopecuroides Lam. 723
cinerea L. 706
domingensis Willd. 744
fruticosa L. 705
lobata L. 743
lucens Poir. 744
myrsinites Lam. 721
odorata L. 722

Conyza purpurascens Sw. 722
tridentata Poir. 721
virgata L. 723
Copernicia Mart. 75
Berteroana Becc. 75
tectorum Mart. 75
Wrightii Griseb. 75
Corchorus L. 406
acutangulus Lam. 406
hirsutus L. 407
hirtus L. 407
var. *pilobolus* C. Schum. 407
olitorius L. 406
pilobolus Lk. 407
siliquosus L. 406
tortipes Saint-Hil. 407
Cordia L. 574
alba R. et Sch. 575
alliodora Cham. 574
angustifolia R. et Sch. 578
anisodonta Urb. 580
areolata Urb. 580
barahonensis Urb. 579
Berterii Spreng. 581
Bourreria L. 582, 583
Buchii Urb. 575
bullata P. DC. 579
calcicola Urb. 580
chamaedrifolia Rees 580
collococca L. 576
var. *chretioides* Poir. 576
corymbosa G. Don 577
cylindrostachya R. et Sch. 578
dasycephala H. B. K. 579
domingensis Lam. 576
chretioides Lam. 576
elliptica Griseb. 577
ensifolia Urb. 576
exarata Urb. 578
Fitchii Urb. 576
gerascanthus Jacq. 574
var. *domingensis* Cham. 574
var. *subcanescens* P. DC. 574
glabra L. 576
globosa H. B. K. 578
haitiensis Urb. 578
jacmeliana Krause 579
integrifolia R. et Sch. 578
juglandifolia Jacq. 575
laevigata Lam. 577
Cordia lamprophylla Urb. 580
lima R. et Sch. 579
var. subinflata Urb. 580
macrophylla R. et Sch. 577
microphylla R. et Sch. 578
mirabiliflora A. DC. 581
var. *chamaedrifolia* A. DC. 581
mirabiloides R. et Sch. 581
Nashii Urb. et Britt. 579
nitida Vahl 577
var. angustata Urb. 577
oligodonta Urb. 581
Picardae Urb. 579
radula P. DC. 580
radula Spreng. 580
salvifolia Griseb. 577
sebestena L. 575
selleana Urb. 579
serrata Gürke 580
speciosa Salisb. 575
strigosa Spreng. 581
sulcata P. DC. 577
Toquere Spreng. 577
ulmifolia Juss. 577
villosa Spreng. 578
Cordiopsis mirabiloides Desv. 580
Cordyline terminalis Kunth 98
Coreopsis anagallis Krause 729
coronata L. 737
leucantha L. 737
leucanthema L. 737
Cornaceae 513
Cornucopiae perennans Walt. 42
Cornutia L. 601
pyramidata L. 601
Coronilla occidentalis Willd. 287, 756
sericea Willd. 287
Corymbis flava Hemsl. 121
polystachya Benth. 121
Corymborchis Pet.-Thou. 121
flava O. Ktze. 121
Corynella P. DC. 285
dubia Urb. 285
paucifolia P. DC. 286
polyantha P. DC. 286
Corynitis domingensis Spreng. 286
Jaegeri O. Ktze. 286
paucifolia O. Ktze. 286
polyantha Spreng. 286
Cosmos Cav. 737

Cosmos caudatus H. B. K. 737
Costus L. 112
anachiri Jacq. 112
rubicus Poir. 112
cylindricus Jacq. 112
glabratus Sw. 112
Cotula verbesina L. 708
Cotyledon pinnata Lam. 246
Couroupita Aubl. 174
guianensis Aubl. 474
Coutoubea scandens Knobl. 536
rubdilis Mart. 536
Cracca Benth. 286
caribaea Benth. 286
cinerea Morong 283
ochroleuca Benth. 287
purpurea L. 283
Schottii Vail 284
Cranichis Sw. 120
diphylla Sw. 120
luteola Sw. 122
monophylla Lindl. 118
muscosa Sw. 120
oligantha Sw. 120
pauciflora Sw. 753
stachyoides Sw. 120
ventricosa Griseb. 121
Craniolaria L. 643
annua L. 643
fruticosa L. 646
Crassulaceae 245
Crataeva L. 238
apetala Urb. 238
Cremanium amygdalinum Griseb. 500
Crematomia grandiflora Miers 581
revoluta Miers 583
Crescentia L. 642
cucurbitina L. 642
cujete L. 642
var. γ. L. 642
latifolia Lam. 642
lethifera Tuss. 642
linearifolia Miers 642
toxicaria Tuss. 642
Crinum L. 101
amabile Donn 101
palustre Urb. 101
Crossaelya infundibuliformis Nees 654
Crossopetalum floridanum J. R. Gardn.
ganocladum O. Ktze. 383 [384
ilicifolium O. Ktze. 384
microphyllum O. Ktze. 598
rhacoma Crantz 383
Crotalaria L. 278
incana L. 279
latifolia L. 279
lotifolia L. 279
pumila Ortega 279
retusa L. 278
sagittalis L. 278
stipularia Desv. 278
verrucosa L. 278
Croton L. 350
alloeophyllus Urb. 354
angustatus Urb. 354
angustifolius Desv. 357
aridicola Urb. 356
astroites Griseb. 355
azuensis Urb. 352
barahonensis Urb. 355
betulinus Vahl 352
brachytrichus Urb. 355
Buchii Urb. 352
cascarilla Lam. 351
cascarilla L. 354
var. *linearis* Griseb. 353
cascarilloides Geisel. 351
cascarilloides Geisel. 354
castaneifolium Lam. 358
chaetodus Urb. 355
chamaedrifolius Lam. 361
chamaedryfolius Griseb. 357
citrifolius Lam. 357
coronatus Urb. 352
corylifolius Lam. 351
dichotomus Willd. 358
discolor Willd. 353
domingensis Vahl 351
eluteria Sw. 351
flavens L. var. *pallidus* Müll. Arg. 355
var. *rigidus* Müll. Arg. 353
flocculosus Geisel. 353
Fuertesii Urb. 355
glabellus L. 351
glandulosus L. 356
humilis L. 356
var. *origanifolius* Griseb. 354

Croton Jaegerianus Müll. Arg. 355
inaequidens Urb. 352
Koehneanus Urb. 352
Krugianus Urb. 353
leprosus Willd. 358
linearis Jacq. 353
lobatus L. 356
lucidus L. 351
megaladenus Urb. 354
megaladenus Urb. 354
microcarpus Desv. 357
microdon Urb. 351
microstachyus Desv. 351
multicostatus Müll. Arg. 350
nummularifolius A. Rich. 352
origanifolius Lam. 354
var. *genuinus* Müll. Arg. 354
var. *gracilis* Müll. Arg. 354
var. *heterophyllus* Müll. Arg. 354
ovalifolius Vahl 355
pallidus Müll. Arg. 353
palustre L. 358
Picardae Urb. 354
Plumieri Urb. 354
Poitaei Urb. 355
polytomus Urb. 352
populifolius Lam. 356
prunifolius Ham. 351
prunifolius Vahl 357
sessiliflorum Sw. 346
sidifolius Lam. 351
var. *Domingensis* Müll. Arg. 351
var. *genuinus* Müll. Arg. 351
var. *parvifolius* Müll. Arg. 351
spiralis Müll. Arg. 355
squamulosus Vahl 351
strigosus Spreng. 356
sublucidus Müll. Arg. 356
trichotomus Geisel. 352
urticifolius Spreng. 356
Vaillanti Geisel. 353
velutinus Bert. 357
waltherioides Urb. 352
Cruciferae 241
Crudia Schreb. 263
antillana Urb. 263
spicata Griseb. 263
Crusea glabra A. Rich. 675
Cryphiacanthus barbadensis Nees 651
Cryptostegia R. Br. 549
grandiflora R. Br. 549
Cucubalus behen L. 220
inflatus Salisb. 220
venosus Gilib. 220
Cucumis L. 697
anguria L. 697
pedatus L. 695
trifoliatus L. 695
trilobatus L. 696
Cucurbita citrullus L. 697
Cucurbitaceae 693
Cuervea amplissima Miers 386
Cunoniaceae 246
Cupania L. 394
americana L. 394
Ratonia Steud. 395
scrobiculata H. B. K. 395
tomentosa Sw. 394
triquetra A. Rich. 395
Cuphea Adans. 471
ciliata Koehne 471
cordifolia Koehne 471
decandra Ait. 471
hirta P. DC. 472
melanium R. Br. 471
micrantha H. B. K. 471
parsonsia R. Br. 472
rotundifolia Koehne 471
Swartziana Spreng. 471
urens Koehne 471
Curatella L. 434
americana L. 434
Grisebachiana Eichl. 434
Grisebachii Gilg 434
Curculigo Gaertn. 104
scorzonerifolia J. G. Bak. 104
Curcuma americana Lam. 113
Curima calophylla O. F. Cook 79
Cuscuta L. 555
americana L. 555
decora Engelm. 556
domingensis Urb. 556
indecora Choisy 556
Cyanotis vittata Lindl. 96
Cycadaceae 3
Cyclospathe Northropi O. F. Cook 77
Cydista Miers 638
aequinoctialis Miers 638
amoena Miers 638

Cymbiscum coccineum Sw. 140
echinocarpon Sw. 145
flabelliforme Sw. 145
glaucum Sw. 146
graminoides Sw. 146
rivulanum Sw. 128
muricatum Sw. 145
rigidum Willd. 136
teretifolium Sw. 129
testaefolium Sw. 126
trichocarpon Sw. 146
utriculatum Sw. 140
variegatum Sw. 144
vestitum Sw. 141
Cymbopogon hirtus Nees 14
Cymodocea Koen. 6
manatorum Aschers. 6
Cynanchum clausum Jacq. 553
crispiflorum Sw. 544
funale Poir. 555
maritimum Jacq. 555
pedunculare Lam. 553
Cynoctonum Gmel. 535
mitreola Britton 535
Cynodon Pers. 42
dactylon Pers. 42
Cynometra L. 262
americana Vogel 262
portoricensis Krug et Urb. 263
Cynomorium coccineum Descourt. 190
jamaicense Sw. 190
Cynosurus aegyptius L. 46
domingensis Jacq. 47
indicus L. 46
scoparius Lam. 44
virgatus L. 47
var. *domingensis* Willd. 47
Cyperaceae 52
Cyperus L. 54
amabilis Vahl 54
angulatus Nees 54
articulatus L. 56
Balbisii Kunth 56
bromoides Humb. 54
brunneus Sw. 59
cayennensis Britt. 57
compressus L. 56
confertus Sw. 59
constanzae Urb. 55
densiflorus G. F. W. Mey. 60
Cyperus *densus* Humb. 54
distans L. fil. 56
Eggersii Boeck. 60
Ehrenbergianus Boeck. 58
elatus Griseb. 57
elegans L. 55
ferax L. C. Rich. 60
filiformis Sw. 60
flabelliformis Spreng. 59
flavescens L. 53
flavomariscus Griseb. 57
flavus Nees 57
flexuosus Vahl 60
giganteus Vahl 57
granularis Britt. 58
haspan L. 55
helvus Liebm. 54
Humboldtianus Schult. 54
Jacquemontii Boeck. 54
laevigatus L. 54
ligularis L. 59
luzulae Rottb. 55
melanostachyus Kunth 54
miliifolius Kunth 73
monostachyus L. 64
mucronatus Rottb. 54
Mutisii Griseb. 58
nanus Willd. 59
ochraceus Vahl 55
ochreatus Boeck. 58
odoratus L. 53, 60
Olfersianus Kunth 54
ornithopus Pers. 60
paniculatus Balb. 56
Picardae Boeck. 58
platystachyus Griseb. 59
poeoides Desv. 60
polystachyus R. Br. 53
pseudobromoides Boeck. 54
radiatus Vahl 57
rotundus L. 56
semitribrachiatus Boeck. 58
sphacelatus Rottb. 56
surinamensis Rottb. 55
Swartzii Boeck. 57
tenuis Sw. 58
unioloides R. Br. 54
Vahlii Steud. 60
variegatus Griseb. 54
viscosus Sw. 55

Cypselea Turp. 217
humifusa Turp. 217
Cyrilla Garden 380
antillana Michx. 380
pulchella l'Hér. 645
racemiflora L. 380
Cyrillaceae 380
Cyrtopera longifolia Rchb.f. 139
Woodfordii Lindl. 139
Cyrtopodium R. Br. 139
punctatum Lindl. 139
Woodfordii Sims 139
Cytisus antillanus P. DC. 314
Cajan L. 309
spinosus Descourt. 314
spin. flor. lut. Plum. 314
Dactyloctenium Willd. 46
aegyptiacum Willd. 46
aegyptium Richt. 46
mucronatum Willd. 46
Dalbergaria phaenicea Tuss. 644
Dalbergia L.f. 296
Amerimnum Benth. 296
Berterii Urb. 297
Brownei Urb. 296
domingensis Pers. 298
ecastophyllum Taub. 297
hecastophyllum Taub. 297
heptaphylla Poir. 299
monetaria L.f. 297
monetaria L.f. 756
volubilis Urb. 756
Dalea L. 282
domingensis P. DC. 282
enneaphylla Bert. 282
tephrosioides Griseb. 282
Dalechampia L. 363
scandens L. 363
villosa Lam. 363
Dalrymplea domingensis Spreng. 386
Danthonia P. DC. 42
domingensis Hack. et Pilg. 42
Daphne crassifolia Poir. 469
Lagetto W. Wr. 469
Daphnopsis crassifolia Meissn. 469
var. *Eggersii* Krug et Urb. 469
Datura L. 625
fastuosa L. 626
metel L. 626
Datura stramonium L. 625
var. *Tatula* Dun. 626
suaveolens H. et B. 626
tatula L. 626
Daucus L. 513
Carota L. 513
Delonix Rafin. 274
regia Rafin. 274
Dendrobium Barringtoniae Sw. 140
lanceola Sw. 126
longifolium H. B. K. 139
racemiflorum Sw. 124
testiculatum Sw. 141
utricularioides Sw. 141
Dendropemon alatus v. Tiegh. 185
Constantiae Krug et Urb. 183
domingensis v. Tiegh. 187
emarginatus Steud. 184
var. *brachycarpus* Krug et Urb. 184
laxiflorum Steud. 184
loranthoideus v. Tiegh. 183
oliganthus Urb. 185
parvifolius Steud. 183
Picardae Krug et Urb. 183
psilobotrys v. Tiegh. 184
purpureus Krug et Urb. 185
pycnophyllus Krug et Urb. 183
rostratus Urb. 185
subsessilis Urb. 184
uniflorus Steud. 184
Dendrophthora Eichl. 189
biseriata Urb. 190
brachystachya Urb. 189
buxifolia Eichl. 186
cupressoides Eichl. 189
cupulata Eichl. 189
domingensis Eichl. 189
flagelliformis Krug et Urb. 189
Fuertesii Urb. 189
leptostachya Eichl. 190
monstrosa Fawc. et Rendle 190
opuntioides Eichl. 190
remotiflora Urb. 189
ternata Urb. 190
tetrastachya Urb. 190
Dendrophylax Rchb.f. 147
flexuosus Urb. 147
hymenanthus Rchb.f. 147
Sallei Benth. 147

Dendropoglyphus varius Urb. 147
Dendropogon usuroides Rafin. 92
Desmanthus Willd. 259
depressus H. et B. 260
strictus Bertol. 260
virgatus Willd. 259
var. strictus Griseb. 260
Desmodium Desv. 291
affine Schlechtend. 294
albiflorum Salzm. 294
ascendens P. DC. 292
axillare P. DC. 294
var. *genuinum* Urb. 294
var. obtusifoliolum Urb. 294
var. Sintenisii Urb. 294
barbatum Benth. 292
canescens P. DC. 292
canum Schinz et Thell. 293
ciliare P. DC. 292
cubense Griseb. 294
denudatum P. DC. 296
incanum P. DC. 293
var. *angustifolium* Griseb. 293
intortum Urb. 292
molle P. DC. 294
procumbens Hitchc. 295
reptans P. DC. 294
scorpiurus Desv. 295
spirale P. DC. 295
supinum P. DC. 293
var. amblyophyllum Urb. 293
var. angustifolium Urb. 293
tenuiculum P. DC. 295
tortuosum P. DC. 295
triflorum P. DC. 291
trigonum P. DC. 292
uncinatum P. DC. 292
Dianthera comata L. 658
pectoralis J. F. Gmel. 658
reptans Griseb. 657
sessilis J. F. Gmel. 658
Dichaea Lindl. 145
echinocarpa Lindl. 145
glauca Lindl. 146
graminea Griseb. 146
graminoides Lindl. 146
Morrisii Fawc. et Rendle 146
muricata Lindl. 145
pendula Cogn. 145
trichocarpa Lindl. 145
Dichaeopsis Pfitz. 146
glauca Schlechter 146
graminoides Schlechter 146
Morrisii Schlechter 146
Dichondra Forst. 556
repens Forst. 556
var. sericea Choisy 556
sericea Sw. 556
Dichromena Vahl 66
ciliata Vahl 67
colorata Hitchc. 66
leucocephala Michx. 66
nervosa Vahl 67
pubera Vahl 73
pusilla Kunth 68
radicans Schl. et Cham. 67
Diclidium Vahlii Schrad. 60
Dicliptera Juss. 656
assurgens Juss. 656
mucronata Urb. 656
obtusifolia Urb. 656
Vahliana Nees 656
Dicotyledoneae 148
Didymopanax Dcne. et Pl. 509
chrysophyllum Dcne. et Pl. 509
morototoni Dcne. et Pl. 509
tremulum Krug et Urb. 509
Diectomis fastigiata Beauv. 12
Dieffenbachia Schott 83
Plumieri Schott 83
seguine Schott 83
Digitaria Haller 23
digitata Urb. 24
domingensis Desv. 23
domingensis R. et Sch. 43
filiformis Griseb. 23
horizontalis Willd. 24
insularis Mez 25
leucocoma Urb. 24
marginata Griseb. 24
panicea Urb. 23
sanguinalis Scop. 24
setigera Roth 24
Dilleniaceae 434
Dimorphostachys pedunculata Fourn. 20
Dineba secunda R. et Sch. 45
Diodia Gronov. 686
barbata P. DC. 690
domingensis P. DC. 687

Diodia *grandiflora* P. DC. 686
latiflora P. DC. 686
maritima Thonn. 687
prostrata Spreng. 687
radicans Ch. et Schl. 687
rigida Ch. et Schl. 686
var. *angustissima* Urb. 687
var. Buchii Urb. 687
sarmentosa Sw. 687
scandens Sw. 687
scandens Vahl 686
Diomedea argentea H. B. K. 739
Dioscorea L. 105
alata L. 106
bulbifera Griseb. 105
cuspidata Balb. 105
cuspidata Griseb. 106
lutea G. F. W. Mey. 105
multiflora Presl 105
pilosiuscula Bert. 105
piperifolia H. et B. 105
polygonoides H. et B. 105
var. scorpioidea Uline 106
sativa L. 105
tamnoidea Kunth 106
tamoidea Griseb. 106
Dioscoreaceae 105
Diospyros L. 531
obovata Jacq. 531
obovata Spreng. 216
tetrasperma Sw. 531
Dipholis A. DC. 527
angustifolia Urb. 527
anomala Urb. 528
domingensis Pierre et Urb. 527
salicifolia A. DC. 527
Diplanthera Thouars 7
Wrightii Aschers. 7
Diplochita fothergilla P. DC. 493
serrulata P. DC. 493
var. *latifolia* P. DC. 493
Swartziana P. DC. 493
Dipteracanthus canescens Nees 652
diffusus Nees 651
domingensis Nees 652
geminiflorus Nees 652
nudiflorus Engelm. et Gray 651
Dipteryx oppositifolia Spreng. 298
Disciphania Eichl. 755
domingensis Urb. 755
Distictis Mart. 637
lactiflora P. DC. 637
rigescens P. DC. 637
Distreptus Cass. 707
nudiflorus Cass. 707
spicatus Cass. 707
Ditta Griseb. 367
myricoides Griseb. 367
Dodonaea L. 395
angustifolia L.f. 396
Ehrenbergii Schlechtend. 396
elaeagnoides Rudolphi 396
jamaicensis P. DC. 396
spathulata Smith 396
viscosa Jacq. 395
var. angustifolia Benth. 396
var. spathulata Benth. 396
var. vulgaris Benth. 395
Dolicholos minimus Medic. 310
parvifolius Vail 309
phaseoloides O. Ktze. 310
reticulatus Millsp. 310
Swartzii Vail 311
Dolichos altissimus Jacq. 305
articulatus Lam. 313
bulbosus L. 313
catjang L. 313
ensiformis L. 756
erosus L. 313
lablab L. 757
lineatus Thunbg. 308
luteolus Jacq. 313
maritimus Aubl. 308
minimus L. 310
obtusifolius Lam. 308
var. *β.* Lam. 308
pruriens L. 305
pyramidalis Lam. 310
repens L. 313
sinensis L. 313
uncinatus L. 304
urens Jacq. 305
urens L. 305, 313
Domingoa Schlechter 135
hymenodes Schlechter 135
nodosa Schlechter 135
Donax donax Aschs. et Graebn. 48
Dorstenia L. 166
caulescens L. 177

Dorstenia cordifolia Sw. 166
cordifolia Spreng. 166
Dortmannia rotundifolia O. Ktze. 701
umbellifolia O. Ktze. 700
Dracaena Miers 638
tenuicula Miers 638
unguis cati Miers 638
Dracontium L. 81
polyphyllum L. 81
repens Lam. 80
scandens Aubl. 80
Drejerella Lindau 656
mirabiloides Lindau 656
Drepanocarpus G. F. W. Mey. 298
lunatus G. F. W. Mey. 298
Drymaria Willd. 222
cordata Willd. 222
Drypetes Vahl 350
alba Poit. 350
crocea Poit. 350
glauca Vahl 350
lateriflora Krug et Urb. 350
Picardae Krug et Urb. 350
Duhamelia patens Pers. 669
Dunalia tetrandra O. Ktze. 661
tuberosa Spreng. 661
Duranta L. 599
erecta L. 599
var. domingensis Urb. 599
microphylla Desv. 599
Plumieri Jacq. 599
repens L. 599
Dyschoriste Nees 651
diffusa Urb. 651
humistrata Lindau 651
Eatonia obtusata A. Gray 42
Ebenaceae 531
Ecastaphyllum Berterii P. DC. 297
Brownei Pers. 297
monetaria P. DC. 297
Plumieri Pers. 297
Echinocactus intortus var. *purpureus* P. DC. 464
Echinochloa Beauv. 25
colona Link 25
crus galli Beauv. 25
hirtella Schult. 33
sabulicola Hitchc. 25
spectabilis Link 25
Echinodorus L. C. Rich. 7
Echinodorus cordifolius Griseb. 8
parvulus Engelm. 8
rostratus Engelm. 8
tenellus Buchen. 7
Echinolaena nemorosa Kunth 33
Echites L. 544
agglutinata Jacq. 544
angustifolia Poir. 545
asperuginis Sw. 542
barbata Desv. 547
Berterii A. DC. 547
breviflora Urb. 545
Brownei Griseb. 545
circinalis Sw. 544
concolor Ham. 546
corymbosa Jacq. 548
dolichopetala Urb. 546
domingensis Jacq. 547
Ehrenbergii Schlechtend. 546
galegiformis Rudolphi 545
glomerata Poir. 546
grandiflora Roxb. 548
heterophylla Gmel. 547
jamaicensis Griseb. 547
lappulacea Lam. 542
linearifolia Desv. 545
maculata A. DC. 554
muricata A. DC. 555
neriandra Griseb. 547
ovalifolia Poir. 546
paludosa Vahl 546
Picardae Urb. 546
repens Jacq. 545
sanguinolenta Tuss. 544
suberecta Jacq. 547
tortuosa Aubl. 545
torulosa Lam. 545
umbellata Jacq. 544
Eclipta L. 729
alba Hassk. 729
erecta L. 729
longifolia Schrad. 729
sessilis Sw. 729
Egletes Cass. 717
domingensis Cass. 717
prostrata O. Ktze. 717
Ehretia L. 584
acanthophora P. DC. 584
Bourreria L. 582, 583
domingensis P. DC. 583

Ehretia *crassa* Bert. 583
grandiflora Poir. 581
radula Poir. 581
revoluta P. DC. 582
spinosa Spreng. 584
tinifolia L. 584
tomentosa Lam. 581
velutina P. DC. 583
virgata Sw. 583
Eichhornia Kunth 96
azurea Kunth 97
crassipes Solms 96
diversifolia Urb. 96
natans var. *pauciflora* Solms 96
pauciflora Seub. 96
speciosa Kunth 96
Elaeocarpaceae 405
Elaeodendron Jacq. fil. 385
Ehrenbergii Urb. 385
xylocarpum P. DC. 385
Elais occidentalis Sw. 76
Elaphrium Nashii Rose 329
simaruba Rose 329
Elatinaceae 759
Elatinoides Wettst. 631
elatine Wettst. 631
Eleocharis chaetaria R. et Sch. 62
ochreata Nees 61
var. *flaccida* Clarke 61
Elephantopus L. 707
angustifolius Sw. 707
mollis H. B. K. 707
nudiflorus Spreng. 707
nudiflorus Willd. 707
spicatus Juss. 707
Elephantosis angustifolius P. DC. 707
Elleanthus Presl 137
capitatus Rchb.f. 137
linifolius Presl 137
Elsota virgata O. Ktze. 346
Eleusine Gaertn. 46
aegyptiaca Desf. 46
domingensis Pers. 47
indica Gaertn. 46
mucronata Michx. 47
Eleutheranthera Poit. 732
ovata Poit. 732
ruderalis Schultz-Bip. 732
Eleutherine Herb. 109
bulbosa Urb. 109
Eleutherine *plicata* Herb. 109
Emilia Cass. 743
sagittata P. DC. 744
sonchifolia P. DC. 743
Enallagma Baill. 642
cucurbitina Baill. 642
Enckea Amalago Griseb. 148
Encyclia atropurpurea Schlechter 130
Enhydra Lour. 729
sessilis P. DC. 729
Enicostema Bl. 536
litorale Bl. 536
verticillatum Engl. 536
Entada Adans. 262
Plumerii Spreng. 262
polystachya P. DC. 262
scandens Benth. 262
Ephielis fraxinea Spreng. 328
Epidendrum L. 129
anceps Jacq. 132
atropurpureum Willd. 130
Barringtoniae J. E. Smith 140
bifidum Aubl. 130
broughtonioides Griseb. 135
Buchii Cogn. 130
canaliculatum Poir. 136
caudatum L. 142
Christii Cogn. 129
clavigulatum W. Wr. 115
coccineum Jacq. 140
cochleatum L. 131
coriaceum Parker 132
corymbosum Lindl. 133
difforme Jacq. 133
domingense Cogn. 131
echinocarpon Sw. 145
Eggersii Cogn. 130
filiforme Sw. 147
flabelliforme Sw. 145
fragrans Sw. 131
fucatum Lindl. 129
Fuertesii Cogn. 132
fuscatum Smith 132
glaucum Sw. 146
globosum Jacq. 129
globosum Jacq. 753
graminoides Sw. 146
guttatum L. 143
haematochilum Rchb.f. 135
hexapterum Cogn. 137

Epidendrum *hypnoides* Rchb.f. 135
imbricatum Lindl. 134
isochilum Rchb.f. 129
var. tridens Rchb.f. 129
labiatum Sw. 144
lanceola Sw. 126
lineare Jacq. 128
macrochilum Hook. 130
miniatum Aubl. 122
miserrimum Cogn. 129
montanum Sw. 128
nocturnum Jacq. 133
var. latifolium Lindl. 133
obtusifolium Willd. 135
olivaceum Cogn. 131
ophioglossoides Jacq. 123
Ottonis Rchb.f. 129
ovale Sw. 127
papilionaceum Vahl 130
var. *grandiflorum* Cogn. 130
perpax Rchb.f. 132
var. domingense Cogn. 132
punctatum L. 139
racemiflourm Sw. 124
ramosum Jacq. 134
var. Sw. 135
repens Cogn. 135
rigidum Jacq. 134
rivulare Lindl. 133
roseum Schlechter 132
rubrum Lam. 116, 753
var. β. Lam. 116
ruscifolium Jacq. 125
salicioides Sw. 141
spathulatum L. 135
strobiliferum Rchb.f. 134
var. Swartzii Rchb.f. 135
teretifolium Sw. 129
testaefolium Sw. 126
tetrapetalum Jacq. 143
trichocarpon Sw. 146
truncatum Cogn. 130
tuberosum L. 138
umbellatum Sw. 133
utricularioides Sw. 141
Vanilla L. 115
variegatum W. Hook. 132
var. coriaceum Lindl. 132
variegatum Sw. 144
vestitum Sw. 141
Epidendrum Wrightii Lindl. 132
Epigaea cordifolia P. DC. 516
Epilobium L. 507
domingense Urb. 507
Epiphyllum Hookeri Haw. 464
Eragrostis Host 48
Berteriana Steud. 49
Berteroniana Steud. 49
Boryana Steud. 50
ciliaris Link 49
delicatula Trin. 50
domingensis Steud. 49
Elliottii S. Wats. 50
Eragróstis Karst. 50
gigantea Trin. 49
glutinosa Griseb. 50
hypnoides B., St. et P. 48
macropoda Pilg. 50
minor Host 50
pilosa Beauv. 49
poaeoides Beauv. 50
poaeoides Griseb. 50
prolifera Steud. 49
reptans Nees 49
tephrosanthos Schult. 50
Eranthemum acanthoides Spreng. 675
armatum Spreng. 655
microphyllum R. Br. 655
spinosum R. Br. 656
Erechthites Raf. 743
hieracifolia Raf. 743
Eremolepis Wrightii Griseb. 185
Eresia Plum. 517
Ericaceae 514
Erigeron L. 718
araneosus Urb. 720
bellioides P. DC. 718
bonariensis L. 719
Buchii Urb. 720
caeruleus Urb. 720
canadensis L. 719
cuneifolius P. DC. 718
dissectus Urb. 720
domingensis Urb. 718
Fuertesii Urb. 719
jamaicensis L. 719
jamaicensis Sw. 718
linifolius Bert. 718
mucronatus P. DC. 720
pinetorum Urb. 720

Erigeron *quercifolius* Spreng. 720
rivularis Sw. 719
spathulatus Vahl 719
subalpinus Urb. 719
Tuerckheimii Urb. 720
vegaënsis Urb. 718
Erinus procumbens Mill. 633
Eriocaulaceae 85
Eriocaulon spadiceum Lam. 66
Eriochloa H. B. K. 23
punctata Desv. 23
Eriochrysis Beauv. 11
cayanensis Beauv. 11
cayennensis Beauv. 11
Eriodendron anfractuosum P. DC. 428
Erithalis L. 673
fruticosa L. 673
var. *odorifera* Griseb. 673
odorifera Jacq. 673
parviflora Griseb. 674
Ernodea Sw. 686
litoralis Sw. 686
pedunculata Poir. 660
pungens Lam. 660
Ervum hirsutum L. 300
Eryngium L. 511
foetidum L. 511
Erysimum officinale L. 242
Erythraea Plumieri H. B. K. 537
Erythrina L. 304
indica Lam. 304
inermis Aubl. 304
piscipula L. 299
planisiliqua L. 304
Plumerii Urb. 304
spathacea P. DC. 304
Erythrodes hirtella Fawc. et Rendle 119
plantaginea Fawc. et Rendle 119
Erythroxylaceae 316
Erythroxylon L. 316
areolatum L. 316
brevipes P. DC. 317
hypericifolium Spreng. 317
minutifolium Griseb. 317
rotundifolium Lunan 317
rufum Cav. 316
spinescens O. E. Schulz 317
suave O. E. Schulz 317
subcordatum Bert. 195
Ethulia spergulophora L. 704
Eugenia L. 481
affinis P. DC. 487
angustifolia Berg 482
angustifolia Lam. 482
var. *angustissima* Krug et Urb. 482
var. *latifolia* Krug et Urb. 483
axillaris Willd. 486
Baruensis P. DC. 487
var. *latifolia* P. DC. 485
biflora P. DC. 485
var. ludibunda Krug et Urb. 485
blepharidantha Urb. 759
buxifolia Willd. 486
Christii Urb. 484
cordata P. DC. 488
var. Sintenisii Krug et Urb. 488
crenulata Willd. 485
var. *domingensis* Berg 485
deflexa Poir. 480
dichotoma P. DC. 489
divaricata Lam. 479
domingensis Berg 484
var. *genuina* Berg 484
var. *membranacea* Berg 484
Ehrenbergiana Berg 483
esculenta Berg 489
flavo-virens Berg 485
floribunda West 488
foetida var. *parvifolia* Berg 487
var. *rhombea* Berg 487
fragrans Willd. 489
glabrata P. DC. 487
haitiensis Krug et Urb. 484
heteroclita Tuss. 488
Jambolana Lam. 490
Jambos L. 489
intermedia Berg 483
Isabeliana Kiaersk. 483
laevis Berg 487
latifolia Spreng. 485
laxiflora Poir. 479
ligustrina Willd. 484
linearis L. C. Rich. 482
var. *longifolia* Berg 482
var. *parvifolia* Berg 482

Eupatorium bracata P. DC. 483
var. racemosa Berg 483
ludibunda Bert. 485
marginata Pers. 479
melanaelenia Krug et Urb. 481
microphylla L. C. Rich. 481
monticola P. DC. 485
var. latifolia Krug et Urb. 485
mornicola Urb. 482
mucronata Berg 483
myrtoides Poir. 486
odorata Berg 482.
var. *longifolia* Berg 482
var. *parvifolia* Berg 482
pallens Poir. 480
paniculata Jacq. 479
Picardae Krug et Urb. 481
pilosula Krug et Urb. 482
Poiretii P. DC. 486
pomifera Urb. 482
var. angustissima Urb. 482
var. latifolia Urb. 483
portoricensis P. DC. 488
Prenleloupii Kiaersk. 487
procera Poir. 487
pseudopsidium Jacq. 488
var. portoricensis Krug et Urb. 488
reticularis Berg 481
rhombea Krug et Urb. 487
rosmarinifolia Poir. 482
var. *angustissima* Berg 482
var. *latifolia* Berg 483
sessiliflora P. DC. 488
Sintenisii Kiaersk. 488
subverticillaris Berg 487
triplinervia Berg 486
umbellulifera Krug et Urb. 489
uniflora L. 484
Eulophia R. Br. 139
alta Fawc. et Rendle 139
longifolia Schlechter 139
Woodfordii Rolfe 139
Eupatorium L. 709
ageratifolium P. DC. 712
var. *domingense* P. DC. 712
ageratoides Bert. 712
atriplicifolium Lam. 710
barahonense Urb. 712
Buchii Urb. 712
Eupatorium calcicolum Urb. 713
canescens Vahl 711
var. *adenocarpum* P. DC. 711
capillare Desv. 717
Constanzae Urb. 713
conyzoides Vahl 710
coriaceum Spreng. 715
corymbosum Aubl. 710
dictyoneurum Urb. 714
diffusum Vahl 717
dolichopus Urb. 714
domingense Spreng. 716
Fuertesii Urb. 712
Gabbii Urb. 713
gibbosum Urb. 712
havanense H. B. K. 712
var. domingense Robins. 712
heptaneurum Urb. 713
Jacquemontii Urb. 713
Jaegerianum Urb. 712
illitum Urb. 715
inaequidens Urb. 715
ivifolium L. 711
Larcheanum Urb. 713
macrophyllum L. 709
microstemon Cass. 714
miragoanae Urb. 712
molle Bert. 713
nervosum P. DC. 712
obtusissimum P. DC. 714
odoratum L. 710
pachyneurum Urb. 712
paniculatum Schrad. 714
Picardae Urb. 713
puberulum P. DC. 713
repandum Willd. 710
salicinum Spreng. 704
salvifolium Balb. 704
scandens L. 716
sciatraphes Robins. 713
selleanum Urb. 711
semicrenatum Urb. 713
sinuatum Lam. 711
var. Desportesii Urb. 711
sophiaefolium L. 714
sophioides P. DC. 714
tapeinanthum Urb. 713
triradiatum Urb. 714
villosum Bert. 714
villosum Sw. 715

Euphorbia L. 369
adenoptera Bertol. 373
alata Hook. 374
Berteriana Balb. 370
bicephala Bertol. 370
brasiliensis Lam. 371
var. *hyssopifolia* Boiss. 371
buxifolia Lam. 369
defoliata Urb. 373
dioica H. B. K. 373
domingensis Spreng. 372
Eggersii Urb. 374
Garkeana Boiss. 372
graminifolia Michx. 374
heterophylla L. 374
var. graminifolia Engelm. 374
hypericifolia L. 371
var. *hyssopifolia* Griseb. 371
var. *lasiocarpa* Griseb. 371
hyssopifolia L. 371
lasiocarpa Klotzsch 371
linifolia Vahl 374
nutans Lag. 371
origanoides Bert. 370
parciflora Urb. 372
peplus L. 374
petiolaris Sims 373
pilulifera L. 370
Preslii Guss. 371
prostrata Ait. 372
pulcherrima Willd. 373
punicea Sw. 374
scordifolia Spreng. 371
serpens H. B. K. 372
serpyllifolia Balb. 373
tithymaloides L. 375
Tuerckheimii Urb. 374
Turpini Boiss. 372
umbrosa Bert. 373
villosula Urb. 370
Euphorbiaceae 346
Eurycluenia ferruginea Griseb. 497
Eustachys petraea Desv. 44
Eustoma Salisb. 537
exaltatum Salisb. 537
Euterpe Gaertn. 78
breviraginata Mart. 78
globosa Gaertn. 78
Manicle Griseb. et Wendl. 78
montana Grah. 78
Euterpe *oleracea* Griseb. 78
vinifera Mart. 77
Eutriana bromoides Trin. 45
heterostega Trin. 45
juncea Trin. 45
juncifolia Kunth 45
Ledebourii Trin. 45
Euxolus caudatus Moq. 203
Evelyna capitata Poepp. et Endl. 137
graminifolia Poepp. et Endl. 137
Evolvulus L. 556
alsinoides L. 557
var. *sericeus* O. Ktze. 557
arbuscula Poir. 558
canus Spreng. 558
cuspidatus Spreng. 558
domingensis Spreng. 557
glaber Spreng. 557
glabriusculus Choisy 557
incanus Spreng. 557
mucronatus Sw. 557
nummularius L. 556
sericeus Sw. 557
veronicaefolius Spreng. 557
Exacum guianense Aubl. 537
verticillatum Desv. 536
Excoecaria laurocerasus var. *elliptica* Müll. Arg. 368
var. *laurifolia* Müll. Arg. 368
lucida Sw. 369
pallens Griseb. 369
Exogonium arenarium Choisy 568
eriospermum Choisy 569
leuconeurum House 569
pedatum Choisy 568
Rudolphii House 572
racemosum Choisy 571
viridiflorum House 568
Exostema L. C. Rich. 664
acuminatum Urb. 665
angustifolium R. et Sch. 665
caribaeum R. et Sch. 664
var. velutinum Urb. 665
coriaceum R. et Sch. 664
coriaceum Spreng. 664
elegans Krug et Urb. 666
floribundum R. et Sch. 664
lineatum R. et Sch. 665
longiflorum R. et Sch. 664
nitens Urb. 664

Exostema Picardae Krug et Urb. 666
rupicolum Urb. 666
salicifolium Griseb. 665
Sanctae Luciae J. Britt. 664
spinosum Krug et Urb. 666
subcordatum Krug et Urb. 666
var. Buchii Urb. 666
Vavassorii Griseb. 666
Exothea Macf. 396
panniculata Radlk. 396
Fadyenia Hookeri Endl. 513
Fagara L. 319
coriacea Krug et Urb. 322
domingensis Krug et Urb. 322
elephantiasis Krug et Urb. 319
fagara O. Ktze. 321
flava Krug et Urb. 320
granulata Krug et Urb. 319
lentiscifolia H. et B. 321
martinicensis Lam. 320
microphylla Desf. 321
monophylla Lam. 320
Nashii Urb. 320
pimpinelloides Lam. 322
pterota L. 321
spinifex Jacq. 321
spinosa Griseb. 322
tragodes Jacq. 321
trifoliata Sw. 321
Faramea Aubl. 685
occidentalis A. Rich. 685
odoratissima P. DC. 685
Ferdinandea brachycarpa Griseb. 662
Ferolia variegata Lam. 250
Festuca L. 51
domingensis Lam. 47
fascicularis Lam. 752
filiformis Lam. 47
myurus L. 51
Fevillea L. 693
cordifolia L. 693
var. hederacea Cogn. 694
hederacea Poir. 694
punctata Poir. 694
scandens L. 694
Ficus L. 167
aurea Nutt. 167
brevifolia Nutt. 168
cotrifolia Lam. 169
commenefolia var. β. R. et Sch. 168
Ficus *dimidiata* Griseb. 167
Eggersii Warb. 167
elliptica Griseb. 167
indica β. Lam. 168
ind. fruct. et fol. minor. Plum. 169
maculata L. 169
mitrophora Warb. 167
nitida Thunb. 168
Picardae Warb. 168
Plumerii Urb. 169
populnea Willd. 168
var. brevifolia Warb. 168
var. Hispaniolae Urb. 168
var. *laevigata* Warb. 168
populoides Warb. 168
var. dilatata Warb. 168
rubricosta Warb. 168
sapotaefolia Kth. et Bouché 167
serrata L. 169
tinctoria Forst.f. 169
trigona L.f. 167
trigonata L. 167
Wrightii Warb. 167
Fimbristylis Vahl 63
annua R. et Sch. 63
autumnalis Aut. 64
complanata Link 64
diphylla Vahl 63
ferruginea Vahl 63
glomerata Urb. 64
monostachya Hassk. 64
spadicea Vahl 64
spathacea Roth 64
speciosa Rohde 64
stans Rich. 63
Flacourtiaceae 443
Flemingia Roxb. 311
strobilifera R. Br. 311
Fleurya Gaudich. 170
aestuans Gaudich. 170
cuneata Wedd. 171
umbellata Wedd. 171
Forchhammeria Liebm. 241
brevipes Urb. 241
sphaerocarpa Krug et Urb. 241
Forestiera Poir. 532
porulosa Poir. 532
rhamnifolia Griseb. 532
segregata Krug et Urb. 532

Forsteronia G. F. W. Mey. 548
corymbosa G. F. W. Mey. 548
ovalifolia Miers 546
Fothergilla mirabilis Aubl. 493
Fragaria L. 248
insularis Rydb. 248
vesca L. 248
Frangula sphaerocarpa Griseb. 399
Froelichia Moench 204
interrupta Moq. 204
Fuchsia L. 507
Pringsheimii Urb. 507
racemosa Lam. 507
triphylla L. 507
Fuertesia Urb. 457
domingensis Urb. 457
Fuertesiella Schlechter 119
pterichoides Schlechter 119
Fuirena Rottb. 66
umbellata Rottb. 66
Fumaria L. 236
muralis Sonder 236
Funastrum Fourn. 553
clausum Schlecht. 553
Furcraea Vent. 103
cubensis Vent. 103
geminispina Jacobi 103
gigantea Tuss. 103
gigantea Vent. 104
hexapetala Urb. 103
tuberosa Ait.f. 103
Galactia Michx. 306
Buchii Urb. 306
cubensis H. B. K. 307
Curtissii Britt. 307
dubia Schlecht. 307
filiformis Benth. 307
var. abbreviata Urb. 307
Fuertesii Urb. 308
glomerata Urb. 307
Jussiaeana Kunth 307
leucocarpa Desv. 307
lignosa Urb. 308
parvifolia A. Rich. 306
var. *triphylla* Urb. 306
pinnata Pers. 284
Schomburgkii Urb. 308
striata Urb. 307
var. cubensis Urb. 307
var. tomentosa Urb. 307
Galactia synandra Urb. 308
Galega Berterii Spreng. 285
caribaea Jacq. 286
cathartica Sessé et Moc. 284
cinerea L. 283
domingensis Willd. 283
filiformis Jacq. 327
litoralis L. 283
pubescens Lam. 287
sericea Lam. 283
toxicaria Sw. 283
Galinsoga R. et P. 738
parviflora Cav. 738
Galium L. 691
aparine L. 691
brevipes Urb. 691
hypocarpium Endl. 692
pilosum Ait. 691
var. puncticulosum Torr. et Gray 691
puncticulosum Michx. 691
var. *pilosum* P. DC. 691
trifidum L. 691
Galphimia Cav. 338
glauca Griseb. 338
gracilis Bartl. 338
Garcia Rohr 364
nutans Rohr 364
Gardenia parvifolia F. G. Dietr. 668
Garrya Dougl. 513
Fadyenii Hook. 513
Gaultheria L. 516
coccinea Urb. 516
domingensis Urb. 516
Gaussia vinifera H. Wendl. 77
Gaya H. B. K. 418
domingensis Urb. 418
occidentalis H. B. K. 419
Gayoides Small 409
crispum Small 409
Geiseleria glandulosa Klotzsch 356
Genipa L. 669
americana L. 669
Gentiana exaltata L. 537
verticillata L. 536
Gentianaceae 536
Geocardia herbacea Standl. 684
Geoffraea jamaicensis W. Wright 300
inermis W. Wright 300
Geonoma W. 76

Geonoma oxycarpa Mart. 76
Pinnatifrons Mart. 76
Swartzii Griseb. et Wendl. 76
Geophila Don 684
herbacea K. Schum. 684
reniformis Ch. et Schl. 684
Geraniaceae 314
Geranium L. 314
Robertianum L. 314
rotundifolium L. 314
Gerardia L. 636
acuminata Blake 760
domingensis Spreng. 636
tuberosa L. 654
Gesneria L. 646
acaulis Lam. 647
barahonensis Urb. 647
Christii Urb. 647
Craniolaria Sw. 646
cubensis O. Ktze. 646
cuneifolia Sessé et Moc. 647
decapleura Urb. 647
dolichostyla Urb. 646
fimbriata Lam. 646
fruticosa O. Ktze. 646
grandis Spreng. 648
humilis L. 646
pulchella Sw. 645
reticulata Urb. 647
scabra Spreng. 647
tomentosa L. 648
tomentosa Spreng. 648
ventricosa Sw. 646
Gesneriaceae 644
Gilia R. et P. 573
incisa Benth. 573
Gilibertia R. et P. 508
arborea E. March. 508
brachypoda Urb. 509
Ginoria Jacq. 472
Rohrii Koehne 472
Githago segetum L. 220
Glinus L. 216
Commersonii Fenzl 217
radiatus Rohrb. 216
var. *nudiuscula* Rohrb. 216
Gliricidia H. B. K. 284
sepium Steud. 284
Globba nutans Redouté 111
Glycine Lam. 289
Glycine abrus L. 301
galactioides H. B. K. 306
leucosperma Desv. 307
lignosa Pers. 308
phaseoloides Sw. 310
pubescens Bert. 287
punctata Willd. 289
reticulata Sw. 309
striata Jacq. 307
tetraphylla Poir. 289
velutina Bert. 307
Glycinopsis Berteroana O. Ktze. 303
Glycosmis Correa 324
citrifolia Lindl. 324
pentaphylla Correa 324
Gnaphalium L. 723
albescens Sw. 724
americanum P. DC. 724
americanum Griseb. 724
domingense Lam. 724
Eggersii Urb. 724
indicum L. 724
multicaule Spreng. 724
obtusifolium Spreng. 724
pensylvanicum Willd. 725
polycephalum Spreng. 724
purpureum A. Gray 725
rosillense Urb. 724
spathulatum Lam. 725
spicatum Lam. 724
stachydifolium Lam. 725
virgatum L. 723
viscosum H. B. K. 723
Goetzea Eggersii Urb. 629
Gomidesia O. Berg 481
Lindeniana Berg 481
Gomphia ilicifolia P. DC. 434
Gomphrena L. 206
ficoidea L. 205
globosa L. 206
interrupta L. 204
polygonoides L. 205
sessilis L. 204
vermicularis L. 207
Goniostachyum citrosum Small 593
Gonolobus R. Br. 555
membranaceus Schlecht. 555
pauciflorus Spreng. 555
suberosus Spreng. 555
Gonzalagunia R. et P. 667

Gonzalagunia brachyantha Urb. 667
spicata Maza 667
Gonzalea brachyantha A. Rich. 667
petesia Griseb. 667
spicata P. DC. 667
Goodeniaceae 703
Gossypianthus lanuginosus Moq. 204
Gossypium L. 427
barbadense L. 427
var. *hirsutum* W. J. Hook. 427
hirsutum L. 427
Gouania Jacq. 401
crenata Lam. 401
var. *cordifolia* P. DC. 401
domingensis L. 401
glabra Jacq. 401
lupuloides Urb. 401
var. aptera Urb. 401
paniculata Spreng. 359, 401, 758
polygama Urb. 401
pubescens Lam. 401
tomentosa Jacq. 401
Govenia Lindl. 139
utriculata Cogn. 137
utriculata Lindl. 139
Graffenrieda P. DC. 759
chrysandra Triana 759
Gramineae 10
Grangea domingensis G. Maza 717
Graptophyllum pictum Griff. 655
Gratiola domingensis Gaertn. f. 635
Monnieria L. 634
Guajacum L. 317
officinale L. 317
sanctum L. 318
verticale Ortega 318
Guarea L. 330
Cabirme C. DC. 331
obtusifolia Lam. 331
sphenophylla Urb. 331
trichilioides L. 330
Guatteria R. et P. 228
Blainii Urb. 228
laurifolia Dun. 227
prinoides Spreng. 350
virgata Dun. 227
Guazuma Adans. 432
bubroma Tuss. 432
guazuma Cock. 432
polybotrya P. DC. 432
Guazuma tomentosa H. B. K. 432
ulmifolia Lam. 432
var. *tomentosa* C. Schum. 432
Guettarda L. 671
aculeolata Urb. 672
Baltenweckii Urb. 672
elliptica Spreng. 671
elliptica Sw. 672
Fuertesii Urb. 672
hirsuta Spreng. 673
Lindeniana A. Rich. 672
membranacea Sw. 671
mollis P. DC. 671
multinervis Urb. 671
ovalifolia Urb. 671
Prenleloupii Urb. 671
pungens Urb. 672
rotundifolia Urb. 672
rugosa Sw. 671
saxicola Urb. 672
scabra Lam. 671
stenophylla Urb. 672
Guidonia spinescens Griseb. 446
Guilandina bonduc L. 274
var. *minus* P. DC. 274
bonducella L. 274
ciliata Bergius 756
crista Small 274
moringa L. 245
Guilleminea H. B. K. 204
lanuginosa Hook. 204
Gundlachia A. Gray 721
domingensis A. Gray 721
var. corymbosa Urb. 721
var. genuina Urb. 721
var. Lindeniana Urb. 721
Guttiferae 437
Guzmania R. et P. 92
Berteroana Mez 93
Berteroniana Mez 93
clavata Urb. 93
lingulata Mez 92
monostachya Rusby 93
tricolor R. et P. 93
Gyminda Sarg. 384
Grisebachii Sarg. 384
latifolia Urb. 384
Gymnanthes Sw. 369
lucida Sw. 369
pallens Müll. Arg. 369

Gymnopogon Beauv. 44
foliosus Nees 44
Gymnospermae 3
Gymnothrix dominguensis Spreng. 37
Gynandropsis P. DC. 238
gynandra Briq. 238
pentaphylla P. DC. 238
Gynerium H. et B. 47
saccharoides H. et B. 47
sagittatum Beauv. 47
Gyrotaenia Griseb. 169
myriocarpa Griseb. 169
trinervata Wedd. 170
trinervata Wedd. 169
Habenaria Willd. 113
alata Hook. 114
brachyceratitis Willd. 114
distans Griseb. 113
var. jamaicensis Cogn. 114
eustachya Rchb.f. 114
jamaicensis Fawc. et Rendle 114
maculosa Lindl. 114
monorrhiza Cogn. 114
monorrhiza Rchb.f. 114
repens Nutt. 114
Hackelochloa granularis O. Ktze. 12
Haemadictyon nutans var. *sanguinolenta* A. DC. 544
venosum Griseb. 544
Haematoxylon L. 273
brasiletto Karst. 273
campechianum L. 273
Haemocharis Salisb. 436
alpestris Krug et Urb. 436
alpestris Krug et Urb. 759
Haitia Urb. 473
Buchii Urb. 473
Halimium Spach 441
domingense Urb. 441
stenophyllum Urb. 441
Halocnemum Ritterianum Moq. 200
Halodule Wrightii Aschers. 7
Halophila Aschersonii Ostenf. 10
Baillonis Aschers. 10
Halostachys Ritteriana Moq. 200
Hamelia Jacq. 669
axillaris Sw. 670
coccinea Sw. 669
lutea Rohr 670
patens Jacq. 669
Harrisella filiformis Cogn. 147
monteverdi Cogn. 148
Harrisia Nashii Britt. 459
Hebeclinium macrophyllum P. DC. 709
*Hecastophyllum Browne*i Griseb. 297
monetaria Benth. 297
monetaria Griseb. 297
Heckeria peltata Kunth 152
umbellata Kunth 152
Hedera arborea Sw. 508
Hedwigia balsamifera Sw. 328
Tussacii Walp. 328
Hedychium coronarium Koenig 110
Hedyosmum Sw. 161
domingense Urb. 161
nutans Sw. 161
Hedyotis americana Jacq. 661
cordifolia Spreng. 662
rupestris Sw. 661
tuberosa Sw. 661
Hedysarum ascendens Sw. 292
axillare Sw. 294
barbatum L. 292
canescens L. 292
canum J. F. Gmel. 293
ciliare Mühlenb. 292, 293
diphyllum L. 291
ecastaphyllum L. 297
hamatum L. 290
incanum Sw. 293
intortum Mill. 292
molle Vahl 294
nummularifolium L. 296
procumbens Mill. 295
reptans Poir. 294
scorpiurus Sw. 295
spirale Sw. 295
strobiliferum L. 311
supinum Sw. 293
tenellum Spreng. 295
tortuosum Sw. 295
triflorum L. 291
trigonum Sw. 292
uncinatum Jacq. 292
vaginale L. 296
Helenium L. 738
quadridentatum Lab. 739
tenuifolium Nutt. 738
Heleocharis R. Br. 61
acicularis R. Br. 62

Heleocharis capitata R. Br. 62
cellulosa Torr. 61
flaccida Urb. 61
geniculata R. Br. 63
interstincta R. Br. 61
mutata R. Br. 61
nodulosa Schult. 62
plantaginea Boeck. 61
retroflexa Urb. 62
spiralis Boeck. 61
tenuissima Boeck. 63
Helianthium parvulum Small 8
tenellum Britt. 8
Helianthus tuberosus L. 732
Heliconia L. 109
bihai L. 109
caribaea Lam. 109
Helicteres L. 433
althaeifolia Lam. 433
apetala Jacq. 433
jamaicensis Jacq. 433
isora Descourt. 433
semitriloba Bert. 433
Heliophytum indicum P. DC. 589
parviflorum P. DC. 588
Heliotropium L. 588
campechianum H. B. K. 589
cinereum H. B. K. 589
crispiflorum Urb. 590
curassavicum L. 588
dichroum Urb. 590
filiforme Griseb. 589
fruticosum L. 589, 590
gnaphalodes L. 584
haitiense Urb. 590
humile R. Br. 590
indicum L. 589
inundatum Sw. 589
microphyllum Sw. 590
parviflorum L. 588
Helleborine ampliss. fl. rario Plum. 135
Helmia pilosiuscula Kunth 105
Helopus punctatus Nees 23
Helosciadium leptophyllum P. DC. 512
Hemidiodia K. Schum. 688
ocimifolia K. Schum. 688
Hemisiphonia Urb. 635
antillana Urb. 635
Henriettella Naud. 503
Henriettella fascicularis Ch. Wr. 503
reticulata Cogn. 503
Hepetis fulgens Mez 87
latifolia Raeusch. 87
tomentosa Mez 86
xanthocalyx Mez 87
Heracleum L. 512
sphondylium L. 512
Herpestis Gaertn. f. 633
chamaedryoides H. B. K. 633
domingensis Spreng. 634
monnieria H. B. K. 634
obovata Benth. 634
obovata Poepp. 634
procumbens Urb. 633
repens Griseb. 634
rotundifolia Benth. 634
stricta Schrad. 634
Heteranthera R. et P. 97
diversifolia Vahl 96
limosa Willd. 97
reniformis R. et P. 97
Heteropogon Pers. 15
contortus Beauv. 15
Heteropteris Juss. 334
caerulea H. B. K. 335
laurifolia A. Juss. 335
var. *antillana* Ndz. 335
macrostachya Juss. 335
purpurea H. B. K. 334
var. *antillana* Ndz. 335
Heterosperma Cav. 735
diversifolium H. B. K. 735
ovale Blake 735
trilobum Blake 735
Heterostachys Ung.-Sternb. 200
Ritteriana Ung.-Sternb. 200
Heterosteca juncifolia Desv. 45
Heterotrichum P. DC. 499
angustifolium P. DC. 500
niveum P. DC. 499
patens P. DC. 499
umbellatum Urb. 499
Hibiscus L. 424
abelmoschus L. 426
aquaticus Tuss. 425
brachypus Urb. 425
brasiliensis L. 424
clypeatus L. 425
diversifolius Hochreut. 425

Hibiscus *dominguensis* Jacq. 425
elatus Sw. 424
esculentus L. 426
horridus Urb. 425
maculatus Lam. 425
Malvaviscus L. 423
phoeniceus Jacq. 424
rosa sinensis L. 426
var. *schizopetalus* Mast. 426
sabdariffa L. 426
schizopetalus Hook.f. 426
spinifex L. 422
tiliaceus L. 424
trilobatus Gmel. 425
trilobus Aubl. 425
umilateralis Cav. 424
vitifolius L. 426
Hieracium L. 750
carolinianum Peter 750
Gronovii L. 750
subsp. domingense Zahn 750
subsp. Gronovii Zahn 750
var. alpestre Zahn 750
var. glabrescens Zahn 750
var. normale Zahn 750
var. pinetorum Zahn 750
var. subvenosum Zahn 750
var. virescens Zahn 750
Gronovii Torr. et Gray 750
Mariannum var. *oblongifolium* Peter 750
pennsylvanicum E. Fries 750
Rugelii Peter 750
venosum Peter 750
var. *macrocephalum* Peter 750
spec. 751
Hieronyma Allem. 758
domingensis Urb. 758
Hillia Jacq. 663
longiflora Sw. 664
parasitica Jacq. 663
tetrandra Sw. 664
Hippeastrum Herb. 102
equestre Herb. 102
puniceum Urb. 102
purpureum O. Ktze. 102
Hippocratea L. 385
comosa Sw. 386
ovata Lam. 385
paniculata Schult. 385
Hippocratea *Plumieri* Miers 385
scandens Jacq. 385
Swartziana Miers 385
volubilis L. 385
Hippocrateaceae 385
Hippomane L. 368
mancinella L. 368
spinosa L. 368
Hirtella L. 250
paniculata Lam. 250
triandra Sw. 250
Hisingera nitida Willd. 443
rumea Clos 443
Hoffmannia lanceolata Griseb. 684
Holcus halepensis L. 16
pertusus L. 14
Holosteum cordatum L. 222
Homalium Jacq. 443
racemosum Jacq. 443
Homalocenchrus hexandrus O. Ktze. 39
monandrus O. Ktze. 39
Hornemannia racemosa Vahl 517
Howardia bilabiata Kl. 193
bilobata Kl. 192
caudata Kl. 191
Ehrenbergiana Kl. 191
peltata Kl. 192
reniformis Kl. 192
punctata Kl. 193
trilobata Kl. 191
Huertea R. et P. 387
cubensis Griseb. 387
Hufelandia Nees 230
pendula Nees 230
Hura L. 369
crepitans L. 369
Hybanthus Jacq. 442
havanensis Jacq. 442
linearifolius Urb. 442
portoricensis Urb. 442
Hybosperma Urb. 399
spinosum Urb. 399
Hydrocharitaceae 9
Hydrocotyle L. 509
asiatica L. 511
brachystachya P. DC. 510
hirsuta Sw. 510
var. *leptostachya* Urb. 510
var. *spicata* Urb. 510
pusilla A. Rich. 510

Hydrocotyle *repanda* Pers. 511
spicata Lam. 510
umbellata L. 510
var. *scaposa* Urb. 510
verticillata Thunbg. 509
Hydromystria G. F. W. Mey. 10
stolonifera G. F. W. Mey. 10
Hydrophyllaceae 574
Hygrophila R. Br. 650
brasiliensis Lindau 650
brasiliensis Lindau 650
lacustris Nees 650
portoricensis Nees 650
Hylenea comosa Miers 386
Hylocereus triangularis Britt. et Rose 460
Hymenachne Beauv. 26
amplexicaulis Nees 26
myurus Beauv. 26
Hymenaea L. 263
courbaril L. 263
Hymenocallis Salisb. 102
arenicola Northrop 102
caribaea Bak. 102
caymanensis Herb. 102
Hyoseris taraxacoides Villars 749
Hypelate Sw. 396
paniculata Camb. 396
trifoliata Sw. 396
Hyperbaena Miers 225
domingensis Benth. 225
Hypericum L. 437
Christii Urb. 437
Constanzae Urb. 438
dichotomum Lam. 437
diosmoides Griseb. 437
diosmoides Keller 437
Fuertesii Urb. 437
perforatum L. 438
polycladum Urb. 437
pycnophyllum Urb. 438
Hypocoton Urb. 368
domingensis Urb. 368
Hypogynium spathiflorum Nees 13
Hypolytrum Berterii Spreng. 68
Hypoxis L. 105
decumbens L. 105
decumbens L. 104
Scorzonera Descourt. 104
scorzoneraefolia Lam. 104
Hyptiodaphne Urb. 469
crassifolia Urb. 469
Hyptis Jacq. 610
americana Urb. 610
atrorubens Poit. 610
capitata Jacq. 610
domingensis Urb. 613
escobilla Urb. 613
gonocephala Griseb. 610
lantanifolia Poit. 611
mutabilis Briq. 611
var. *spicata* Briq. 611
pectinata Poit. 611
Plumierii Poit. 611
Schusteri Urb. 612
scoparia Benth. 613
scoparia Poit. 612
scoparioides Urb. 612
spicata Poit. 611
spicigera Lam. 610
suaveolens Poit. 611
verticillata Jacq. 613
verticillata Urb. 613
Jacaranda Juss. 639
Poitaei Urb. 639
Jacquemontia Choisy 558
apocynoides Urb. 560
azurea Choisy 560
hirsuta Choisy 560
jamaicensis Hall.f. 559
nodiflora G. Don 558
pentantha G. Don 559
tamnifolia Griseb. 560
Tuerckheimii Urb. 560
verticillata Urb. 559
violacea Choisy 559
Jacquinia L. 518
armillaris Jacq. 518
var. *arborea* Griseb. 518
barbasco Mez 518
Berterii Spreng. 518
var. acutifolia Griseb. 518
var. portoricensis Urb. 518
Eggersii Urb. 519
var. intermedia Urb. 519
ferruginea Spreng. 629
incrustata Urb. 518
linearis Bert. 629
linearis A. DC. 519
linearis Jacq. 519

Jacquinia ruscifolia Spreng. 519
Jambosa Sw. 675
Jacquiniella Schlecht. 753
globosa Schlecht. 753
Jambosa jambos Millsp. 489
vulgaris P. DC. 489
Janipha manihot H. B. K. 366
Jasminum L. 534
azoricum L. 534
grandiflorum L. 534
pubescens Willd. 534
Sambac Sol. 534
Jatropha L. 364
acrandra Urb. 366
acuminata Desr. 366
curcas L. 364
gossypifolia L. 365
hastata Jacq. 366
hernandifolia Vent. 364
var. epeltata Pax 364
var. *peltata* Pax 364
manihot L. 366
moluccana L. 364
multifida Descourt. 365
multifida L. 365
pandurifolia Andr. 366
Ibatia Dene. 555
maritima Dene. 555
muricata Griseb. 555
Ibidium tortile House 118
Icacinaceae 386
Ichnanthus Beauv. 33
axillaris Hitchc. et Chase 33
nemorosus Doell 33
pallens Munro 33
Ichthyomethia piscipula Hitchc. 299
Ilex L. 380
acuminata W. 382
azuensis Loes. 381
barahonica Loes. 381
Berteroi Loes. 382
caroliniana Loes. 381
var. Fuertesiana Loes. 382
Cassine Walt. 381
cuneifolia L. 332
Dodonaea L. 378
guianensis O. Ktze. 382
var. *Macoucoua* Loes. 382
Krugiana Loes. 381
Macoucoua P. DC. 382
Ilex *macoucoua* Pers. 382
microphylla Spreng. 598
microwrightioides Loes. 381
montana Griseb. 380
var. domingensis Loes. 381
var. occidentalis Loes. 380
Riedlaei Loes. 381
Tuerckheimii Loes. 381
var. Constanzae Loes. 381
var. subalpina Loes. 381
Illecebrum congestum Rudolphi 204
denticulatum Spreng. 204
ficoideum L. 205
lanuginosum Poit. 204
peploides H. et B. 205
sessile L. 204
vermiculatum L. 207
Ilysanthes Rafin. 635
gratioloides Benth. 635
Imperata Cirillo 11
caudata Trin. 11
contracta Hitchc. 11
exaltata Brongn. var. *caudata* Hack. 22
Indigofera L. 280
anil L. 280
var. *oligophylla* P. DC. 281
var. *polyphylla* P. DC. 281
argentea L. 280
domingensis Spreng. 282
domingensis Vogel 281
haitensis Desv. 282
jamaicensis Spreng. 281
inquinans Willd. 282
lespedezioides H. B. K. 281
microcarpa Desv. 282
mucronata Spreng. 281
nigricans Spreng. 282
pascuorum Benth. 281
subulata P. DC. 281
suffruticosa Mill. 280
tinctoria L. 280
viscosa Lam. 282
Inga Scop. 251
circinalis Willd. 252
dominicensis Benth. 252
faeculifera Desv. 262
filipes Vent. 253
fragrans Macf. 253
laurophylla C. Wr. 251

Inga laurina Willd. 251
vera Willd. 251
Innia primulaefolia Lam. 751
trixis L. 748
Iochroma lanceolatum Miers 615
Ionidium havanense Benth. et Hook. 442
portoricense Krug et Urb. 442
strictum Vent. 442
Ionopsis H. B. K. 141
satyrioides Rchb.f. 141
teres Lindl. 141
testiculata Lindl. 141
utricularioides Lindl. 141
Ionoxalis latifolia Rose 757
Martiana Small 757
Ipomoea L. 563
acetosaefolia R. et Sch. 566
acuminata R. et Sch. 564
aegyptia L. 561
alba L. 570
altissima Bertero 572
arenaria Steud. 568
batatas Lam. 565
var. *fastigiata* O. Ktze. 565
biloba Forsk. 566
bona nox L. 570
bracteata Rudolphi 571
Buchii Urb. 568
Burmanni Choisy 572
capparoides Choisy 567
Carolina Hall.f. 568
cathartica Poir. 564
clausa Rudolphi 568
coccinea L. 571
corymbosa Roth 572
crassicaulis Robins. 566
Demerariana Choisy 567
Desrousseauxii Steud. 569
digitata L. 569
dissecta Pers. 561
domingensis House 572
eriosperma Urb. 569
fastigiata Sweet 565
fistulosa Mart. 567
Furcyensis Urb. 568
glabra Choisy 562
grandiflora Hall.f. 567
hederacea Jacq. 563
hederifolia L. 571
Ipomoea *hirta* Poit. 565
Hispaniolae G. Don 561
jamaicensis G. Don var. *glabrata* Griseb. 564
lachnaea Spreng. 567
latiflora R. et Sch. 570
leuconeura Urb. 569
litoralis Boiss. 566
macrorrhiza R. et Sch. 567
maritima R. Br. 566
martinicensis G. F. W. Mey. 560
Meyeri G. Don 564
nematoloba Urb. 569
nematophylla Urb. 569
nil Roth 563
paniculata Hall.f. 569
pedata Poit. 568
pentaphylla Jacq. 561
pes caprae Sweet 566
var. *emarginata* Hall.f. 566
phillomega House 567
Plumieriana House 568
polyanthes R. et Sch. 562
portoricensis House 565
purpurea Griseb. 565
purpurea Lam. 564
var. Poir. 567
quamoclit L. 570
quinquefolia L. 561
quinquepartita Choisy 570
racemosa Poir. 571
rubra Millsp. 565
rubrocincta Urb. 569
var. brachyloba Urb. 569
Rudolphi R. et Sch. 571
sensitiva Turp. 570
setifera Poir. 565
sidaefolia Choisy 572
stolonifera Gmel. 566
tamnifolia L. 560
tenuissima Choisy 565
tiliacea Choisy 565
triloba Descourt. 564
tuba G. Don 567
tuberosa L. 563
umbellata L. 569
umbellata G. F. W. Mey. 562
Vahliana House 564
verticillata L. 559
violacea L. 567

Ipomoea viridiflora Urb. 568
Ixora L. 206
alpina L. 207
coccinea L. 207
diffusa H. et B. 207
domingensis Urb. 207
elatior L. C. Rich. 206
gracilis Moq. 207
Herbstii Hook. 207
linearis Moq. 208
panniculata O. Ktze. 207
serpyllifolia Moq. 206
vermicularis Moq. 207
Iridaceae 108
Ironcana guianensis Aubl. 447
Isachne R. Br. 23
rigidifolia Urb. 23
Ischaemum peruvianum Kunth 18
secundatum Walt. 37
Isidorea A. Rich. 660
amoena A. Rich. 660
leptantha Urb. 660
pungens Robins. 660
Isnardia palustris L. 506
repens P. DC. 507
Isochilus R. Br. 128
linearis R. Br. 128
Isolepis capillaris R. et Sch. 65
junciformis H. B. K. 65
Isotoma Lindl. 702
longiflora Presl 702
Itea cyrilla Sw. 380
Juglandaceae 162
Juglans L. 162
domingensis Dode 162
fraxinifolia Descourt. 162
jamaicensis C. DC. 162
Juncellus Clarke 54
laevigatus Clarke 54
Juniperus L. 4
australis Pilg. 4
barbadensis Aut. 4
gracilior Pilg. 4
lucayana Britt. 4
virginiana Griseb. 4
var. *australis* Endl. 4
Jussiaea L. 505
acuminata Sw. 505
angustifolia Lam. 506
Jussiaea erecta L. 505
var. *Plumeriana* DC. 505
var. *Sebana* DC. 505
hirta Vahl 505
leptocarpa Nutt. 505
octonervia Lam. 506
peruviana L. 505
pilosa H. B. K. 505
pubescens L. 505
repens L. 506
sagittata Poir. 470
suffruticosa L. 506
Swartziana P. DC. 506
variabilis G. F. W. Mey. 505
Justicia L. 657
acicularis Sw. 655
assurgens L. 656
Buchii Urb. 659
carthagenensis Jacq. 657
coccinea Aubl. 655
comata Lam. 658
infundibuliformis L. 654
microphylla Lam. 655
mirabiloides Lam. 656
pectoralis Jacq. 658
periplocifolia Jacq. 657
picta L. 655
reptans Sw. 657
sessilis Jacq. 658
spinosa Jacq. 655
Ixia americana Aubl. 109
Ixidium Eichl. 185
Wrightii Eichl. 185
Ixora coccinia L. 676
jucunda Bot. Mag. 676
occidentalis L. 685
Kallstroemia Scop. 318
caribaea Rydb. 319
maxima Wight et Arn. 318
Karatas Plumieri Morr. 85
Koelera laurifolia Willd. 443
Kosteletzkya Presl 427
sagittata Presl 427
Krameria L. 272
ixina L. 272
Krugiodendron Urb. 398
ferreum Urb. 398
Kyllinga Rottb. 52
aphylla Kunth 53
brevifolia Rottb. 52

Kyllinga *cayennensis* Lam. 57
filiformis Griseb. 58
filiformis Sw. 57
var. *capillaris* Griseb. 59
granularis Desf. 58
peruviana Lam. 53
pumila Michx. 53
pungens Link 53
sororia Kunth 52
tibialis Poit. 53
vaginata Lam. 53
Labatia Sw. 525
sessiliflora Sw. 525
form. *genuina* Radlk. 525
form. *myrtifolia* Radlk. 525
Labiatae 603
Lablab Adans. 757
vulgaris Savi 757
Lachemilla domingensis Rydb. 248
Lacistema alterum Spreng. 161
Berterianum Schult. 161
Lactuca L. 749
canadensis L. 749
intybacea Jacq. 760
Laeliopsis domingensis Lindl. 136
Laestadia Kunth 717
domingensis Urb. 717
Laetia L. 445
scabra Spreng. 445
Thamnia Sw. 445
Lagerstroemia L. 473
indica L. 473
Lagetta Juss. 469
lagetto Nash 469
lintearia Lam. 469
Laguncularia Gaertn. f. 477
racemosa Gaertn. f. 477
Lampsana L. 748
communis L. 748
Lantana L. 591
aculeata L. 591
Buchii Urb. 592
camara L. 591
canescens H. B. K. 593
corymbosa L. 577
involucrata L. 592
microcarpa Urb. 592
odorata L. 592
recta Sol. 592
reticulata Pers. 593
Lantana *salviaefolia* Spreng. 591
scabrida Sol. 591
subcordata Urb. 592
trifolia L. 593
Lantanopsis C. Wright 726
hispidula C. Wr. 726
Hoffmanni Urb. 726
Laplacea alpestris Ind. Kew. 759
Lappago aliena Spreng. 17
biflora Steud. 17
racemosa H. B. K. 17
Laseguea Jaegeri Miers 547
Lasiacis Hitchc. 31
divaricata Hitchc. 31
maculata Urb. 751
Sloanei Hitchc. 32
sorghoidea Hitchc. et Chase 32
sorghoidea Hitchc. et Chase 751
Swartziana Hitchc. 32
Lasianthus Jack 684
lanceolatus G. Maza 684
Moralesii Ch. Wr. 684
Laugeria lucida Sw. 673
Lauraceae 230
Laurocerasus myrtifolia Britt. 249
occidentalis M. Roem. 248
Laurus Borbonia L. 233
coriacea Sw. 234
elongata Vahl 232
exaltata Rudolphi 232
floribunda Sw. 232
globosa Lam. 233
leucoxylon Sw. 233
membranacea Sw. 234
montana Sw. 232
paniculata Poir. 234
patens Sw. 234
pendula Sw. 230
Persea L. 231
retroflexa Poir. 232
triandra Sw. 231
Winterana L. 442
Lavatera americana L. 410
Lavenia decumbens Spreng. 708
decumbens Sw. 708
Lawsonia L. 473
inermis L. 473
Lebidibia coriaria Schlecht. 276
pauciflora Griseb. 275
var. *puberula* Griseb. 276

Leersia Sw. 39
hexandra Sw. 39
monandra Sw. 39
Leguvia perfoliata Britt. 699
Leguminosae 251
Leianthus longifolius Griseb. 537
var. *scabridus* Griseb. 537
Leiphaimos Ch. et Schl. 537
domingensis Urb. 537
Lemaireocereus hystrix Britt. et Rose 460
Lemna L. 84
minor Griseb. 84
paucicostata Hegelm. 84
polyrrhiza L. 84
Lemnaceae 84
Lemonia spectabilis Lindl. 322
Lentibulariaceae 649
Leochilus Kn. et Westc. 144
cochlearis Lindl. 145
labiatus O. Ktze. 144
Leonotis Pers. 604
nepetifolia R. Br. 604
Leontodon L. 749
taraxacoides Mérat 749
Taraxacum L. 749
vulgare Lam. 749
Leonurus L. 605
sibiricus L. 605
Lepanthes Sw. 127
concinna Sw. 127
Constanzae Urb. 127
dicaricata var. *minor* Cogn. 127
mornicola Urb. 127
ovalis Fawc. et Rendle 127
serrulata Cogn. 127
subalpina Urb. 127
tenuis Schlechter 127
Lepidagathis W. 653
alopecuroidea R. Br. 653
Lepidaploa buxifolia Cass. 704
phyllostachya Cass. 706
Lepidium L. 241
virginicum L. 241
Leptilon bonariense Small 719
canadense Britt. et Br. 719
Leptocereus assurgens Britt. et Rose 411
Leptochloa Beauv. 47
Leptochloa domingensis Trin. 47
fascicularis A. Gray 752
filiformis Beauv. 47
mucronata Kunth 47
virgata Beauv. 47
var. *domingensis* Griseb. 47
Leptogonum Benth. 199
Buchii Urb. 199
domingense Benth. 199
Leptostachya comata Nees 658
Leptostachys domingensis Mey. 47
Leria albicans P. DC. 747
leiocarpa P. DC. 747
media Schultz.-Bip. 747
nutans P. DC. 746
var. *leiocarpa* Griseb. 747
Leucaena Benth. 257
glauca Benth. 257
trichodes Benth. 258
Leucanthemum Mill. 742
leucanthemum Rydb. 742
vulgare Lam. 742
Leucas R. Br. 605
martinicensis R. Br. 605
Leucocroton leprosus Pax et K. Hoffm. 359
Liabum Adans. 742
Brownei Cass. 742
umbellatum Schultz.-Bip. 742
Liliaceae 97
Lilio-asphodelus flore sing. purp. Plum. 101
Lilio-narcissus bifol. purp. Plum. 101
Limnanthemum Gmel. 538
Humboldtianum Griseb. 538
Limnobium stoloniferum Griseb. 10
Limnocharis H. et B. 9
emarginata H. et B. 9
flava Buchen. 9
Plumieri L. C. Rich. 9
Limodorum altum Jacq. 138
altum L. 139
canaliculatum Aubl. 136
filiforme Sw. 147
flexuosum Willd. 147
lanceolatum Aubl. 117
purpureum Lam. 138
tuberosum L. 139
utriculatum Sw. 140
verecundum Salisb. 138

Limonia citrifolia Willd. 324
pentaphylla Retz. 324
trifolia Burm. f. 324
trifoliata L. 324
Linaceae 316
Linaria L. 631
canadensis Dum.-Cours. 631
elatina Mill. 631
Lindernia dianthera Sw. 633
Linociera Sw. 533
alba Poit. 533
caribaea Knobl. 533
compacta R. Br. 533
domingensis Knobl. 533
latifolia Vahl 533
ligustrina Sw. 533
phylliraeoides Gaertn. f. 533
Linum L. 316
angustifolium Huds. 316
humile Mill. 316
Liparis L. C. Rich. 122
elata Lindl. 122
var. *latifolia* Ridl. 122
labiata Spreng. 145
Lippia L. 593
dulcis Trevir. 595
flavida Urb. 594
geminata H. B. K. 594
var. microphylla Griseb. 594
micromera Schauer 594
nodiflora Rich. 593
var. *reptans* O. Ktze. 594
reptans H. B. K. 594
sarmentosa Spreng. 593
stoechadifolia H. B. K. 595
Lisianthus L. 536.
domingensis Urb. 536.
exaltatus Lam. 537
longifolius L. 537
var. scabridus Perkins 537
scandens Spreng. 536
Lithachne Beauv. 38
pauciflora Beauv. 38
Lithophila Sw. 207
muscoides Sw. 207
var. *linearifolia* Urb. 207
vermiculata Uline 207
Loasa L. 457
Plumieri Urb. 457
Loasaceae 457
Lobelia L. 700
acuminata R. et Sch. 702
assurgens L. 702
var. portoricensis Urb. 702
Christii Urb. 701
Cliffortiana L. 701
conglobata var. *β.* Lam. 702
decumbens Rich. 700
domingensis A. DC. 700
ensifolia Hitchc. 702
Heyniana Spreng. 700
laciniata Lam. 700
longiflora L. 702
mollis Graham 701
Plumierii L. 703
robusta Graham 702
rotundifolia Juss. 701
salicina Lam. 702
sonchifolia Sw. 700
xalapensis H. B. K. 701
Lochnera Rchb. 540
rosea Rchb. 540
Loganiaceae 534
Lonchocarpus H. B. K. 298
domingensis P. DC. 298
Ehrenbergii Urb. 299
heptaphyllus P. DC. 299
latifolius H. B. K. 299
maculatus P. DC. 284
neurophyllus Urb. 299
roseus P. DC. 298
sericeus H. B. K. var. *glabrescens* Benth. 298
Swartzii P. DC. 299
Turpinii H. B. K. 298
Lonicera L. 692
alba L. 674
Caprifolium L. 693
japonica Thunbg. 692
Loranthaceae 183
Loranthus Berterii Spreng. 185
domingensis Desv. 187
emarginatus Sw. 184
laxiflorus Desv. 184
loranthoideus v. Tiegh. 183
parviflorus Desv. 184
parvifolius Sw. 183
psilobotrys P. DC. 184
quadrangularis H. B. K. 186
uniflorus DC. 184

Loranthus uniflorus Jacq. 184
uniflorus A. Rich. 184
Lotoxalis Barrelieri Small 315
Lucuma Juss. 525
domingensis Gaertn.f. 525
mammosa Gaertn.f. 525
pauciflora A. DC. 525
Lucya P. DC. 660
tetrandra K. Schum. 660
tuberosa P. DC. 661
Ludwigia L. 506
palustris Ell. 506
repens Sw. 507
Luffa Adans. 697
cylindrica M. J. Roem. 697
Lunania Hook. 444
dentata Urb. 444
Mauritii Urb. 444
Lycaste Lindl. 140
Barringtoniae Lindl. 140
Lychnis alba Mill. 220
diocca L. 220
Githago Lam. 220
Lycianthes fugax Bitter 619
var. *albidiochracea* Bitter 620
var. *flexuosa* Bitter 620
virgata Bitter 620
Lycium L. 615
americanum Jacq. 615
carolinianum Walt. var. *californicum* Terr. 615
Lycopersicum Hill 625
esculentum Mill. 625
Humboldtii Dun. 625
Lygistum axillare Lam. 663
spicatum Lam. 667
Lyonia Nutt. 514
Buchii Urb. 515
costata Urb. 515
dictyoneura Urb. 514
Eggersii Urb. 515
haitiensis Urb. 514
heptamera Urb. 514
tinensis Urb. 515
Tippenhaueri Urb. 515
truncata Urb. 514
Tuerckheimii Urb. 515
Lysiloma Benth. 255
latisiliqua Benth. 255
Sabicu Benth. 255
Lythraceae 469
Lythrum L. 470
ciliatum Sw. 471
cordifolium Sw. 471
domingense Spreng. 472
hyssopifolia var. *virgultosum* P. DC. 470
lanceolatum Ell. 470
lineare Bert. 470
melanium L. 471
Parsonsia L. 472
virgatum Spreng. 470
Maba Forst. 531
caribaea Hiern 531
domingensis Urb. 531
Machaerina restioides Vahl 70
var. *effusa* Griseb. 70
Maclura tinctoria D. Don 166
xanthoxylon Endl. 166
Macoucoua guianensis Aubl. 382
Macreightia caribaea A. DC. 531
Macrodiscus lactiflora Bur. 637
rigescens Bur. 637
Magnolia L. 227
domingensis Urb. 227
Magnoliaceae 227
Maieta scalpta Vent. 503
Malache paniculata O. Ktze. 423
scabra Vogel 423
spicata O. Ktze. 423
spinifex O. Ktze. 422
typhalaea O. Ktze. 422
Malachra L. 420
alceifolia Jacq. 420
capitata L. 420
var. *alceifolia* Griseb. 420
palmata Moench 420
radiata L. 421
urens Poit. 420
Malaxis Soland. 121
caudata Willd. 142
Grisebachiana Fawc. et Rendle 122
spicata Sw. 121
umbelliflora Sw. 122
umbellulata Sw. 122
Mallotonia gnaphalodes Britton 584
Malpighia L. 338
aquifolia L. 340
aquifolii, ampl. fol. Plum. 343

Malpighia biflora Poir. 339
cnide Spreng. 340
var. *cubensis* Urb. et Ndz. 340
var. *domingensis* Urb. et Ndz. 340
coccifera Cav. 340
coccigera L. 340
var. *coccigrya* Ndz. 340
var. *ilicifolia* Ch. Wr. 340
coccigrya L. 340
crassifolia L. 342
domingensis Small 339
domingensis Small 339
dubia Cav. 335
glabra Griseb. 339
glabra L. 338
var. *antillana* Ndz. 338
glandulosa Cav. 341
horrida Small 340
ilicifolia Ch. Wr. 340
Loddigesii Regel 340
lucida Mill. 342
martinicensis Jacq. 339
var. *jamaicensis* Urb. et Ndz. 339
var. *Jussieuana* Ndz. 339
media Ait. 341
megacantha Urb. 339
nitida Jacq. 341
ovatifolia Small 339
oxycocca Griseb. 339
var. *biflora* Ndz. 339
punicifolia Cav. 339
punicifolia L. 338
setosa Spreng. 340
spicata Cav. 342
tinifolia Desv. 341
urens Griseb. 339
urens L. 339
var. *megacantha* A. Juss. 339
var. *typica* Ndz. 339
variifolia Turcz. 340
Malpighiaceae 333
Malva *americana* Cav. 412
americana L. 413
betulina Desv. 413
caroliniana L. 412
corchorifolia Desrouss. 413
coromandeliana L. 412
domingensis Spreng. 412
Malva neglecta Wallr. 758
scoparia Jacq. 413
spicata L. 413
tricuspidata Ait. 412
Malvaceae 409
Malvastrum A. Gray 412
corchorifolium Urb. 413
coromandelianum Garcke 412
Rugelii Aut. 413
spicatum A. Gray 413
tricuspidatum A. Gray 412
Malvaviscus arboreus Desr. 423
Mammea L. 438
americana L. 438
humilis Vahl 440
var. *Plumieri* Griseb. 440
Mammillaria Haw. 465
glomerata P. DC. 465
prolifera Haw. 465
pusilla var. *haitiensis* K. Schum. 465
simplex Griseb. 465
Mancinella venenata Tuss. 368
Manettia Mut. 663
calycosa Griseb. 663
domingensis Sprague 663
lygistum Sw. 663
secundiflora P. DC. 663
serrata Spreng. 359
spec. 663
Mangifera L. 376
indica L. 376
Manihot Adans. 366
manihot Cocker. 366
utilissima Pohl 366
Manisuris Sw. 12
exaltata O. Ktze. 12
granularis Sw. 12
Mapouria herbacea Müll. Arg. 684
Maranta L. 113
allouia Aubl. 112
arundinacea L. 113
indica Tuss. 113
Marantaceae 112
Marcgravia L. 435
domingensis Urb. 436
rectiflora Tr. et Pl. 435
var. *Jacquini* Tr. et Pl. 435
umbellata Tuss. 435
Marcgraviaceae 435

Margaritaria nobilis L. fil. 349
Marica plicata Gawl. 109
Marilaunidium jamaicense O. Ktze. 574
Mariscus Gaertn. 57
aphyllus Vahl 53
bruneus Clarke 59
capillaris Vahl 58
cayennensis Urb. 57
confertus Clarke 59
Ehrenbergianus Clarke 58
ferax Clarke 60
filiformis R. et Sch. 60
filiformis Spreng. 57
flabelliformis H. B. K. 59
flavus Vahl 57
gracilis Vahl 58
hermaphroditus Urb. 58
Jacquinii H. B. K. 58
ligularis Urb. 58
Mutisii H. B. K. 58
rufus H. B. K. 59
Swartzii Dietr. 57
tenuis Clarke 58
Marsdenia R. Br. 553
agglomerata Dcne. 554
clausa R. Br. 554
linearis Dcne. 553
nitida Dcne. 554
picta Dcne. 554
stenophylla Turcz. 553
Martia dichotoma Spreng. 437
Martinezia R. et P. 79
acanthophylla Becc. 79
Martynia L. 643
angulosa Lam. 643
annua L. 643
Craniolaria Glox. 643
diandra Glox. 643
fruticosa Glox. 646
Martyniaceae 643
Mascagnia Bertero 333
Buchii Urb. et Ndz. 333
Mastigoscleria reflexa Nees 71
Matayba Aubl. 395
domingensis Radlk. 395
guianensis P. DC. 328
scrobiculata Radlk. 395
Matricaria prostrata Sw. 717
Matthiola scabra L. 671
Maurandia antirrhiniflora H. et B. 631
Maxillaria R. et P. 140
rufescens Lindl. 140
var. minor Fawc. et Rendle 140
Maximiliana Mart. 78
crassispatha Mart. 78
Mayepea caribaea O. Ktze. 533
domingensis Krug et Urb. 533
ligustrina O. Ktze. 533
Maytenus Juss. 382
buxifolia Griseb. 383
cassinoides Urb. 382
domingensis Krug et Urb. 382
elliptica Krug et Urb. 382
Mecranium Hook. f. 500
amygdalinum Ch. Wr. 500
var. *genuina* Cogn. 500
var. *parvifolia* Cogn. 500
birimosum Tr. 501
multiflorum Tr. 500, 760
ovatum Cogn. 501
puberulum Cogn. 500
tuberculatum Urb. 501
Medicago L. 279
lupulina L. 279
Megastachya Berteroniana Schult. 49
reptans Beauv. 49
Meibomia affinis O. Ktze. 294
ascendens O. Ktze. 292
axillaris O. Ktze. 294
var. *obtusifoliola* O. Ktze. 294
barbata O. Ktze. 292
canescens O. Ktze. 292
denudata O. Ktze. 296
mollis O. Ktze. 295
obtusa Vail 293
scorpiurus O. Ktze. 295
supina Britt. 293
tortuosa O. Ktze. 295
triflora O. Ktze. 291
Melampodium humile Sw. 726
ruderale Sw. 732
Melandryum Roehl. 220
album Garcke 220
pratense Roehl. 220
Melanium hirtum Spreng. 472
scabrum Spreng. 472
Melanthera Rohr 733
amethystina O. E. Schulz 733
Buchii Urb. 733

Melanthera *corymbosa* P. DC. 733
deltoidea P. DC. 733
molliuscula O. E. Schulz 733
Melastoma acutipetala L. C. Rich. 503
ambigua Bonpl. 494
amygdalina Desv. 500
aquatica Aubl. 490
astrolasion Spreng. 496
Berteroanum Ser. 500
calycopteris L. C. Rich. 499
calycopteron Spreng. 499
chrysophylla L. C. Rich. 760
coccinea L. C. Rich. 492
croceum Spreng. 496
crotonifolia Desr. 492
dodecandra Desr. 493
elaeagnoides Sw. 492
fascicularis Sw. 503
fascicularis Willd. 503
farosa Desr. 496
ferruginea Desr. 497
fothergilla Desr. 493
fulva L. C. Rich. 760
glomeratum Vahl 503
grandiflorum Spreng. 499
hirta L. 500, 501
hirtellum Spreng. 505
impetiolaris Sw. 493
involucrata Desr. 491
laevigata L. 494
lanceolata Desr. 495
lappacea Desr. 499
lima Desr. 503
macrophylla Desr. 493
micranthum Bert. 504
montanum Spreng. 495
multiflora Desr. 500
nicotianaefolia Desr. 494
nivea Desr. 499
oxypetalum Spreng. 503
pallens Spreng. 492
patens Sw. 499
pictum Rudolphi 505
pilosum Spreng. 502
plantaginis folio Mill. 495
plumosa Desr. 502
prasina Sw. 495
punctata Desr. 494
racemosa Aubl. 496
ramiflorum Spreng. 503
Melastoma rigidum Sw. 497
rubiginosa Bonpl. 495
splendens Sw. 495
stellata Vahl 499
stenobotryon Spreng. 498
stenobotrys L. C. Rich. 498
strigillosa Sw. 501
Swartziana L. C. Rich. 493
tetrandrum Spreng. 492
umbellatum Mill. 499
Melastomataceae 490
Melia L. 330
azedarach L. 330
Guara Jacq. 331
sempervirens Sw. 330
Meliaceae 329
Melicocca L. 394
bijuga L. 394
paniculata Juss. 396
Meliosma Bl. 397
Herbertii Rolfe 397
impressa Krug et Urb. 397
Melocactus Lk. et Otto 464
communis var. *conicus* Monv. 465
var. *macrocephalus* Hort. Ber. 465
var. *oblongus* Hort. Ber. 465
crassispinus Salm-Dyck 464
hispaniolicus Vaup. 464
intortus Urb. 464
Lemairei Miq. 464
Lemarii Miq. 464
macracanthus Lk. et Otto 464
macrocanthus Lk. et Otto 464
purp. striis cont. Plum. 464
Melochia L. 429
domingensis Jacq. 429
hirsuta Cav. 430
nodiflora Sw. 430
pyramidata L. 429
serrata Saint-Hil. 430
tomentosa L. 429
Melothria L. 694
domingensis Cogn. 695
fluminensis Gardn. 694
var. *microphylla* Cogn. 694
guadalupensis Cogn. 694
pervaga Griseb. 694
Menispermaceae 225
Menispermum domingense Spreng. 226

Mentha L. 609
aquatica L. var. *glabrata* Benth. 609
gentilis L. × *M. viridis* L. 609
arvensis L. 610
citrata Ehrh. 609
longifolia × *M. rotundifolia* Aschs. et Graebn. 609
nemorosa Willd. 609
piperita Huds. var. *citrata* Briq. 609
sylvestris L. var. *nemorosa* Benth. 609
Mentzelia L. 457
aspera L. 457
Mercurialis L. 758
annua L. 758
Meriania Sw. 491
involucrata Naud. 491. 760
leucantha Sw. 491
obtusifolia P. DC. 491
rosea Tuss. 491
Merremia Dennst. 561
aegyptia Urb. 561
dissecta Hall.f. 561
glabra Hall.f. 562
pentaphylla Hall.f. 561
quinquefolia Hall.f. 561
umbellata Hall.f. 562
var. *occidentalis* Hall.f. 562
Mesechites angustifolia Miers 545
linearifolia Miers 545
repens Miers 545
Mesopanax capitatus Viguier 508
Mesosphaerum americanum O. Ktze. *atrorubens* O. Ktze. 610 [613
capitatum O. Ktze. 610
lantanifolium O. Ktze. 611
mutabile O. Ktze. 611
pectinatum O. Ktze. 611
suaveolens O. Ktze. 611
verticillatum O. Ktze. 613
Messerschmidia ferruginea G. Don 587
volubilis R. et Sch. 587
Metastelma R. Br. 551
aemulans Schlecht. 552
astephanoides Schlecht. 551
crassiusculum Schlecht. 552
Decaisneanum Schlecht. 551
domingense Schlecht. 552
Metastelma ephedroides Schlecht. 552
filiforme Ch. Wr. 552
gracile Dene. 552
leptocladum Schlecht. 552
parviflorum Dene. 551
Picardae Schlecht. 551
stenoglossum Schlecht. 552
tylophoroides Schlecht. 552
Metopium Engl. 379
Brownei Urb. 379
Linnaei Engl. 379
var. *oxymetopium* Engl. 380
metopium Small 380
toxiferum Krug et Urb. 379
Meyera sessilis Sw. 729
Miconia R. et P. 493
ambigua P. DC. 494
astrolasia P. DC. 496
brachypoda P. DC. 496
Buchii Cogn. 498
calycina Cogn. 497
Christii Cogn. 498
Christii Cogn. 760
chrysandra Griseb. 759
chrysophylla Urb. 760
cubensis Ch. Wr. 498
var. *latifolia* Cogn. 498
Desportesii Urb. 496
dodecandra Cogn. 493
domingensis Cogn. 498
favosa Naud. 496
ferruginea P. DC. 497
Fuertesii Cogn. 497
fulva P. DC. 760
guianensis Cogn. 493
impetiolaris D. Don 493, 760
Krugii Cogn. 498
laevigata P. DC. 494
lanceolata P. DC. 495
ligustrina Urb. 496
luteola Cogn. 497
macrophylla Tr. 493
multiglandulosa Cogn. 497
nicotianaefolia P. DC. 494
pallens Tr. 493
prasina P. DC. 495
pteropoda Benth. 495
punctata D. Don 494
racemosa P. DC. 496
var. *brachypoda* Cogn. 496

Miconia rigida Tr. 497
rubiginosa P. DC. 495
serrulata Naud. 493
splendens Tr. 495
stenobotrys Naud. 498
tetrastoma Naud. 497
viscidula Urb. et Cogn. 498
Micranthemum Michx. 635
orbiculatum Benth. 635
orbiculatum Michx. 635
Microcarpaea americana Spreng. 633
Micromeria Benth. 608
alpestris Urb. 609
Brownei Benth. 609
obovata Benth. 608
viminea Urb. 608
Micropyxis pumila A. DC. 523
Microstachys corniculata A. Juss. 367
Microstylis Grisebachiana Fawc. et Rendle 122
spicata Lindl. 121
umbelliflora Hitchc. 122
umbellulata Lindl. 122
Microtea Sw. 216
debilis Sw. 216
Mikania Willd. 715
barahonensis Urb. 717
Buchii Urb. 716
cissampelina P. DC. 716
convolvulacea P. DC. 716
cordifolia Willd. 716
gonoclada P. DC. 716
lepidophora Urb. 715
odoratissima var. *Buchii* Urb. 716
orinocensis H. B. K. 716
papillosa Klatt 715
polycephala Urb. 715
polychaeta Urb. 716
scandens Willd. 716
sophiaefolia Spreng. 714
tripartita Urb. 717
Milium compressum Sw. 22
digitatum Sw. 24
paniceum Sw. 23
punctatum L. 23
rigidifolium R. et Sch. 23
villosum Sw. 24
Mimosa L. 258
angustifolia Lam. 259
arborea L. 253
Mimosa *bipinnata* Aubl. 262
caracasana Jacq. 254
casta L. 259
ceratonia L. 258
circinalis L. 252
depressa Poir. 260
diplacantha Benth. 259
domingensis Benth. 259
dominiciana Desv. 259
extranea Benth. 259
Farnesiana L. 256
filicifolia Lam. 253
glauca L. 257
Inga L. 251
juliflora Sw. 261
latisiliqua L. 255
laurina Sw. 251
Lebbeck L. 254
lutea Mill. 255
macracantha Poir. 255
mornicola Urb. 258
muricata L. 256
peregrina L. 261
piliflora Sw. 261
plena L. 260
polystachya L. 262
portoricensis Jacq. 254
pudica L. 258
var. *glabrata* P. DC. 258
scandens L. 262
tortuosa L. 256
trichodes Jacq. 258
trijuga Benth. 260
Unguis cati L. 252
virgata L. 259
Mimusops L. 531
albescens Hartog 531
Balata Pierre 531
var. domingensis Pierre 531
Mirabilis L. 208
Jalapa L. 208
Misanteca Cham. et Schlecht. 231
triandra Mez 231
Mitracarpus Zucc. 691
brachystigma Urb. 691
Christii Urb. 691
haitiensis Urb. 691
Sagraeanus P. DC. 691
Mitreola petiolata Torr. et Gray 535
Modiola Moench 412

Modiola caroliniana G. Don 412
multifida Moench 412
Moghania strobilifera J. St. Hil. 311
Mollugo L. 216
nudicaulis Lam. 216
radiata R. et P. 217
verticillata L. 216
Momordica L. 696
charantia L. 696
var. abbreviata Ser. 696
cylindrica L. 697
Monniera monniera Britton 634
procumbens O. Ktze. 633
stricta O. Ktze. 634
Monocotyledoneae 5
Monteverdia buxifolia A. Rich. 383
Moraceae 165
Moraea plicata Sw. 109
Morelosia virgata O. Ktze. 583
Morinda L. 685
Buchii Urb. 685
citrifolia L. 685
royoc L. 685
Moringa Juss. 245
moringa Millsp. 245
oleifera Lam. 245
pterygosperma Gaertn. 245
Moringaceae 245
Moronobea Aubl. 440
coccinea Aubl. 440
Morus ampalis Poir. 165
mauritiana Jacq. 165
tinctoria L. 196
Mouriria Aubl. 504
domingensis Spach 504
myrtilloides Poir. 504
Mucuna Adans. 305
altissima P. DC. 305
pruriens P. DC. 305
Sloanei Fawc. et Rendle 305
urens Fawc. et Rendle 305
urens P. DC. 305
Muntingia L. 405
Calabura L. 405
Muriea albescens Hartog 531
Murraea König 324
exotica L. 324
Muscaria ocellata Pers. 454
orbiculata Pers. 455
Musa L. 109
Musa *Bihai* L. 109
paradisiaca L. 109
Musaceae 109
Myginda Jacq. 384
gonoclada C. Wr. 383
ilicifolia Poir. 383
var. *acutifolia* P. DC. 384
integrifolia H. B. K. 384
latifolia Sw. 384
microphylla P. DC. 598
rhacoma Sw. 383
uragoga Jacq. 384
Myoporaceae 659
Myosotis L. 590
intermedia Link 590
Myrcia P. DC. 479
acris P. DC. 478
citrifolia Urb. 479
coriacea P. DC. 479
deflexa P. DC. 480
divaricata P. DC. 479
ferruginea Berg 480
var. *domingensis* Berg 480
Humboldtiana P. DC. 480
leptoclada P. DC. 479
panniculata Krug et Urb. 479
splendens P. DC. 479
umbellulifera P. DC. 489
Myrciaria floribunda Berg 488
Myrica L. 161
altera C. DC. 162
cerifera L. 161
domingana C. DC. 161
microcarpa Benth. 162
microcarpa Griseb. 161
Picardae Krug et Urb. 162
reticulata Krug et Urb. 162
segregata Jacq. 532
Myricaceae 161
Myrodia turbinata Sw. 428
Myroxylon balsamum var. punctatum Harms 277
buxifolium Krug et Urb. 444
coriaceum O. Ktze. 443
schaefferioides Krug et Urb. 444
Myrsinaceae 519
Myrsine Berterii A. DC. 522
floribunda R. Br. 522
guianensis O. Ktze. 522
laeta Griseb. 522

Myrstiphyllum ligustrifolium Northr. 678
Myrtaceae 478
Myrtus acris Sw. 478
angustifolia Spreng. 482
axillaris Poir. 486
axillaris Sw. 486
biflora L. 485
brachystemon P. DC. 487
brasiliana L. 504
buxifolia Sw. 486
caryophyllata Jacq. 478
cerasina Spreng. 481
citrifolia Aubl. 479
cordata Sw. 488
coriacea Vahl 479
cotinifolia Gmel. 479
crenulata Sw. 485
cuspidata Willd. 483
dichotoma Poir. 489
fragrans Sw. 489
glabrata Sw. 487
heteroclita Niedenzu 488
ligustrina Sw. 484
linearis Gmel. 482
lineata Sw. 483
marginata Spreng. 479
monticola Sw. 485
Patrisii Spreng. 487
Poireti Spreng. 486
pomifera Aubl. 482
procera Sw. 487
rosmarinifolia Pers. 482
splendens Sw. 479
umbellulifera H. B. K. 489
Zuzygium L. 480
Nacibaea angustifolia Vahl 663
Najadaceae 7
Najas L. 7
flexilis Cham. 7
guadalupensis Morong 7
microdon A. Br. 7
var. *curassávica* A. Br. 7
var. *guadalupensis* A. Br. 7
Nama L. 574
jamaicense L. 574
Narvalina Cass. 738
domingensis Cass. 738
fruticosa Urb. 738
Nasturtium R. Br. 243
Nasturtium aquaticum Gars. 243
brevipes Griseb. 244
fontanum Aschers. 243
hispidum P. DC. 243
nasturtium Cocker. 243
officinale R. Br. 243
palustre P. DC. 243
var. *brevipes* P. DC. 244
subsp. hispidum O. E. Schulz 243
portoricense Spreng. 244
pyrenaicum R. Br. 243
terrestre R. Br. var. *hispidum* R. Br. 243
Naxia aliena Scribn. 17
Nectandra Rottb. 233
antillana Meissn. 233
coriacea Griseb. 234
leucantha Griseb. 233
membranacea Griseb. 233
oligoneura Urb. 234
patens Griseb. 234
Sintenisii Mez 233
Willdenowiana Nees 234
Neea R. et P. 212
coccinea Heim. 212
demissa Heim. 212
subcoccinea Heim. 212
Needhamia domingensis Cass. 738
Negretia urens Tuss. 305
Nelumbium jamaicense P. DC. 222
luteum W. 222
Nelumbo Adans. 222
jamaicensis Fawc. et Rendle 222
lutea Pers. 222
Nemum spadiceum Desv. 66
Neobuchia Urb. 428
Paulinae Urb. 428
Neocastela depressa Small 326
Neocogniauxia Schlechter 137
hexaptera Schlechter 137
Neottia adnata Sw. 116
aphylla W. Hook. 117
calcarata Hook. 116
calcarata Sw. 116
elata Sw. 117
flava Sw. 121
glandulosa Sims 120
orchioides Sw. 117
polystachya Sw. 121

Notylia sparsa Jacq. 117
tortilis Sw. 118
Nuphar americana Aubl. 610
mutabilis L. C. Rich. 611
pectinata L. 611
Nupsera Naud. 490
aquatica Naud. 490
Neptunia Lour. 260
floridana Small 260
plena Benth. 260
pubescens Benth. 260
Nerium coronarium Jacq. 541
grandiflorum Roxb. 549
Neurocarpum cajanifolium Presl 302
ellipticum Desv. 301
falcatum P. DC. 302
rubiginosum Lam. 301
Neurolaena R. Br. 743
lobata R. Br. 743
Nicolsonia barbata P. DC. 292
Nicotiana urens L. 574
Nidularium Karatas Lem. 85
Nonatelia pubescens Spreng. 681
Nopalea Salm-Dyck 467
coccinellifera K. Schum. 468
cochenillifera Salm-Dyck 467
moniliformis K. Schum. 467
Nyctaginaceae 208
Nyctanthes pubescens Retz. 534
Sambac L. 534
Nymphaea J. E. Sm. 222
amazonum Mart. et Zucc. 223
ampla P. DC. 222
var. Plumieri Planch. 223
var. pulchella Casp. 223
var. speciosa Casp. 223
fol. car. maxim. Plum. 223
fol. car. minor. Plum. 223
Jamesoniana Planch. 223
indica major Plum. 222
Lotus L. 222
Nelumbo β. L. 222
pulchella P. DC. 223
Rudgeana var. *amazonum* Griseb.
speciosa Mart. et Zucc. 223 [223
Nymphaeaceae 222
Obione crispa Moq. 200
cristata Moq. 200
Ochna ilicifolia Poir. 434
Ochnaceae 434
Ochroma Sw. 429
lagopus Sw. 429
lagopus Sw. 759
pyramidale Urb. 759
Ocimum L. 614
basilicum L. 614
gratissimum L. 614
micranthum Willd. 614
scutellarioides L. 614
Ocotea Aubl. 232
floribunda Mez 232
leucoxylon Maza 233
Octadesmia Benth. 128
montana Benth. 128
nodosa Cogn. 135
scirpoidea Schlechter 128
Octomeria serratifolia W. Hook. 128
Odonia tomentosa Bertol. 307
Odontonema Nees 656
Christii Lindau 656
Oenothera hirta L. 505
Oenotheraceae 505
Ogiera eleuthranthera Steud. 732
ruderalis Griseb. 732
Olacaceae 182
Oldenlandia L. 660
herbacea P. DC. 660
selleana Urb. 660
Oleaceae 532
Oliganthes rufescens Schultz-Bip. 716
Olyra L. 37
arundinacea H. B. K. 37
latifolia L. 37
var. *arundinacea* Griseb. 37
paniculata Sw. 37
pauciflora Sw. 38
Omphalea L. 367
commutata Müll. Arg. 367
triandra L. 367
triandra Lam. 367
Oncidium Sw. 142
alatum Cogn. 142
calochilum Cogn. 144
Guibertianum A. Rich. 143
guttatum Rchb. f. 143
Henekenii Rob. Schomb. 142
intermedium Bertero 143
labiatum Rchb. f. 145
Leiboldi Rchb. f. 144
Lemonianum Lindl. 143

Oncidium papilio Lindl. 142
pulchellum W. Hook. 142
tetrapetalum Willd. 143
Tuerckheimii Cogn. 143
variegatum A. Rich. 143
variegatum Sw. 144
var. *velutinum* Griseb. 144
velutinum Lindl. 144
Operculina S. Manso 563
aegyptia House 561
dissecta House 561
populifolia Hall. f. 563
tuberosa Meissn. 563
Ophiorrhiza mitreola L. 535
Ophrys aloidea Poir. 143
quinquelobata Poir. 118
Oplismenus Beauv. 33
Burmanni Beauv. 34
colonus H. B. K. 25
compositus subsp. *setarius* Mez 34
cristatus J. Presl 34
crus galli Dum. 25
hirtellus Beauv. 33
setarius R. et Sch. 33
spectabilis Kunth 26
Opuntia Mill. 466
cochinelifera Mill. 468
Dillenii Haw. 466
domingensis Britt. et Rose 466
haitiensis Britton 466
microcarpa K. Schum. 466
moniliformis Haw. 467
Picardae Urb. 466
Taylori Britt. et Rose 466
testudinis crus Weber 467
tuna Mill. 467
Orchidaceae 113
Orchis hirtella Sw. 119
monorrhiza Sw. 114
plantaginea Sw. 119
varia J. F. Gmel. 147
Oreodaphne leucoxylon Nees 233
retroflexa Nees 232
Oreodoxa H. B. K. 77
Manaele Mart. 78
oleracea Mart. 77
regia H. B. K. 77
Oreopanax Dcne. et Pl. 508
capitatum Dcne. et Pl. 508
Origanum majorana L. 609
Ormocarpum striatum Desv. 288
sulcatum P. Beauv. 288
Ornithidium Salisb. 140
coccineum Salisb. 140
croceorubens Rchb. f. 141
vestitum Rchb. f. 141
Ornitrophe occidentalis Willd. 392
rigida Willd. 391
Orobus domingensis Spreng. 283
Orthopappus angustifolius Gleas. 707
Orthopogon hirtellus R. Br. 33
loliaceus Griseb. 33
setarius Spreng. 34
Oryza L. 39
hexandra Doell 39
latifolia Desv. 39
monandra Doell 39
sativa var. *latifolia* Doell 39
Ossaea P. DC. 503
acuminata P. DC. 504
amygdalina P. DC. 500
birimosa Naud. 501
cinerea Cogn. 503
domingensis Cogn. 503
lima Tr. 503
var. *grandifolia* Cogn. 503
lomensis Urb. 503
multiflora P. DC. 500
scalpta P. DC. 503
Ottoschulzia Urb. 386
domingensis Urb. 386
Ouratea Aubl. 434
cinerea Urb. 434
Jaegeriana Urb. 434
ilicifolia Baill. 434
ilicifolia Engl. 434
spinulosa Urb. 434
Ovieda aculeata Baill. 601
spinosa L. 602
Oxalidaceae 314
Oxalis L. 314
Barrelieri L. 315
corniculata L. 315
domingensis Urb. 315
Eggersii Urb. 314
hemitoma Urb. 315
latifolia H. B. K. 757
Martiana Zucc. 757
oligosperma Urb. 315
repens Thunb. 315

Oxandra A. Rich. 227
lanceolata Baill. 227
laurifolia A. Rich. 227
virgata A. Rich. 227
Oxycoccum cubense Palla 66
Pachira Aubl. 427
emarginata A. Rich. 427
Pachyanthus A. Rich. 499
Tuerckheimii Cogn. 499
Urbanianus Cogn. 499
Pachygone domingensis Eichl. 226
Pachyrrhizus L. C. Rich. 313
angulatus L. C. Rich. 313
articulatus Duchass. 313
erosus Urb. 313
Pachystachys Nees 655
coccinea Nees 655
Paco-seroca min. multic. Plum. 111
Pacourina Aubl. 704
edulis Aubl. 704
Paederia secundiflora P. DC. 663
Paepalanthus Mart. 85
bifidus Kth. var. exappendiculatus
domingensis Ruhl. 85 [85
Lamarckii Kunth 85
Schraderi Koern. 85
Tuerckheimii Ruhl. 85
Palicourea Aubl. 682
alpina P. DC. 683
var. eriantha Griseb. 683
barbinervia P. DC. 683
coccinea P. DC. 683
crocea R. et Sch. 683
var. *tenuiflora* Griseb. 683
domingensis P. DC. 683
eriantha P. DC. 682
pavetta P. DC. 682
tabernaefolia Poir. 682
Paliurus reticulatus Vahl 399
Palma cocifera caud. tum. et acul. Plum. 79
cocifera vag. ventr. et lir. Plum. 78
dactylifera acul. fr. cor. minor Plum. 79
dactylifera acul. minima Plum. 80
dactylifera fr. glob. minor Plum. 78
dactylifera palustris Plum. 76
dactylifera et vinifera Plum. 77
fruct. vinifera lat. min. Plum. 76
prunifera humilis Comm. 3
Palmae 73
Panax chrysophyllum Vahl 509
fruticosum L. 509
morototoni Aubl. 509
Panicum L. 26
acuminatum Sw. 31
adspersum Trin. 28
amplexicaule Rudge 26
appressum Lam. 27
aturense Balb. 31
axillare Nees 33
Balbisianum Schult. 31
barbatum Lam. 34
Berteronianum Steud. 35
brevifolium Griseb. 30
Burmanni Retz. 34
caespitosum Sw. 27
capillaceum Lam. 30
var. *strictius* Doell 30
caudatum Lam. 34
chrysopsidifolium Nash 31
colonum L. 25
condensum Nash 29
contractum Trin. 29
crus galli L. 25
dactylon L. 42
decumbens R. et Sch. 20
dichotomum var. *acuminatum* Griseb. 31
var. *nodiflorum* Griseb. 31
diffusum Griseb. 28
diffusum Sw. 28
distantiflorum A. Rich. 26
divaricatum L. 31
domingense Zuccagni 42
durum Griseb. 26
fasciculatum Sw. 27
var. *flavescens* Doell 27
var. *fuscum* Doell 27
flavescens Griseb. 34
flavescens Sw. 28
fuscum Sw. 27
var. *fasciculatum* Griseb. 27
geminatum Forsk. 27
geniculatum Lam. 35
Ghiesbrechtii Fourn. 28
glaucum L. 751
glutinosum Sw. 30
grossarium Griseb. 28
grossarium L. 27

Panicum hirsutum Sw. 29
hirtellum L. 33
hirticaule J. Presl 28
horizontale G. Mey. 24
imberbe Poir. 35
var. *purpurascens* Doell 35
ineptum Hitchc. 30
jumentorum Pers. 29
laeve Lam. 29
lanatum Sw. 32, 751
var. *sorghoideum* Griseb. 32
lancearium Trin. 31
latifolium var. *β.* Lam. 32, 751
laxum Sw. 30
leucocomum Scribn. 24
leucophaeum H. B. K. 24
lutescens Weigel 752
maculatum Aubl. 32
maculatum Aubl. 751
martinicense Griseb. 32
maximum Jacq. 29
nemorosum Sw. 33
ocreatum Willd. 27
oryzoides Sw. 31
oxyanthum Steud. 18
pallens Sw. 33
paspaloides Griseb. 27
patentissimum Desv. 31
plicatum Lam. var. *haitiense* Kunth
prostratum Lam. 27 [36, 752
reptans L. 27
restitutum Steud. 34
rigidifolium Kunth 23
sabulicola Nees 25
sanguinale L. 24
setarium Lam. 33
setosum Sw. 34
Sintenisii Nash 27
Sloanei Griseb. 32
sorghoideum Desv. 32
spectabile Nees 25
stenodes Griseb. 29
strigosum Mühlenb. 30
Swartzianum Hitchc. 32
trichoides Sw. 30
utowanaeum Scribn. 27
vaginatum Gren. et Godr. 22
vulpisetum Lam. 35
xalapense H. B. K. 30
xiranioides H. B. K. 31
Papaveraceae 235
Papaya Carica Gaertn. 456
sativa Tuss. 456
vulgaris P. DC. 456
Paralabatia Pierre 525
Fuertesii Urb. 525
Parathesis Hook. f. 520
crenulata Hook. f. 520
serrulata Mez 520
Parietaria microphylla L. 171
Paritium elatum G. Don 424
tiliaceum A. Juss. 424
Parkia biglobosa Benth. 262
Parkinsonia L. 273
aculeata L. 273
Paronychia lanuginosa Poir. 204
Parosela domingensis Millsp. 282
Parsonsia corymbosa R. Br. 548
Parthenium L. 727
hysterophorus L. 727
Paspalum L. 18
alterniflorum A. Rich. 19
caespitosum Flügge 19
ciliatum Lam. 21
compressum Rasp. 22
conjugatum Bergius 21
cubense Spreng. 39
decumbens Sw. 20
distachyum Poit. 22
distichum L. 22
var. *vaginatum* Griseb. 22
filiforme Griseb. 19
filiforme Sw. 19
fimbriatum H. B. K. 21
glabrum Poir. 20
gracile Poir. 19
Helleri Nash 20
heterophyllum Desv. 19
heterotrichum Trin. 18
lanceaefolium Desv. 19
leptocaulon Nash 19
Lindenianum Griseb. 19
Lindenianum A. Rich. 19
longifolium Steud. 19
megaphyllum Steud. 19
notatum Flügge 22
orbiculatum Poir. 21
panniculatum L. 20
pedunculatum Desv. 20
platicaulon Poir. 22

Paspalum plicatulum Michx. 20
Poiretii R. et Sch. 19
pulchellum H. B. K. 18
pusillum Vent. 21
quadrifarium Spreng. 22
rupestre Trin. 19
setaceum Griseb. 20
setaceum Kunth 22
Simpsoni Nash 20
stellatum Flügge 18
strictum Pers. 20
Swartzianum Flügge 19
undulatum Poir. 20
vaginatum Sw. 22
virgatum L. 21
Passiflora L. 450
anadenia Urb. 451
angustifolia Sw. 451
Berteriana Balb. 450
Berteriana Griseb. 455
bicrura Urb. 451
bilobata A. Juss. 451
capsularis Lam. 453
capsularis L. 454
cupraea L. 455
foetida L. 452
var. *gossypiifolia* Mast. 452
gossypifolia Desv. 452
hederacea Cav. 452
heterophylla Lam. 455
hibiscifolia P. DC. 452
hirsuta L. 451
laurifolia L. 456
lineariloba Hook. f. 452
longifolia Lam. 451
maliformis L. 455
minima L. 451
multiflora L. 453
Murucuja L. 454
murucuia Mast. 455
orbicularis Poir. 455
orbiculata Cav. 455
pallens Poepp. 456
pallida L. 452
pectinata Griseb. 451
pedata L. 456
peltata Cav. 452
quadrangularis L. 455
rubra L. 453
rubra Lam. 454
Passiflora sexflora A. Juss. 453
stipulata Benth. 456
suberosa L. 451, 452
var. angustifolia Mast. 451
var. hederacea Mast. 452
var. *hirsuta* Mast. 451
var. lineariloba Mast. 452
var. minima Mast. 451
var. pallida Mast. 452
var. *β*. L. 452
Passifloraceae 450
Pastinaca L. 512
sativa L. 512
Paullinia L. 389
angustifolia Poir. 389
carthagenensis Spreng. 387
cururu L. 389
diversifolia Jacq. 387
mexicana L. 389
pinnata L. 389
polyphylla L. 388
Seriania L. 387
sinuata Lam. 387
thalictrifolia P. DC. 389
triternata Jacq. 388
vespertilio Sw. 390
Paurotis Wrightii Britt. 75
Pavetta pentandra Sw. 682
Pavonia Cav. 422
coccinea Cav. 423
corymbosa Willd. 423
leiocarpa Urb. 422
panniculata Cav. 423
punctata Urb. 423
racemosa Sw. 423
spicata Cav. 423
spinifex Cav. 422
typhalea Cav. 422
Pectidium punctatum Less. 741
Pectis L. 739
brevicaulis Urb. 741
carthusianorum Less. 740
Christii Urb. 740
ciliaris L. 740
ciliaris Sw. 741
domingensis Urb. 740
elongata H. B. K. 741
humifusa Sw. 740
leptocephala Urb. 741
linifolia L. 741

Pectis multiceps Urb. 740
Plumieri Griseb. 741
punctata Jacq. 741
pusilla Urb. 741
samanensis Urb. 740
Swartziana Less. 739
Pedaliaceae 643
Pedicellaria pentaphylla Schrank 238
Pedilanthus Neck. 375
angustifolius Poit. 375, 758
itzaeus Millsp. 375
latifolius Millsp. 375
padifolius Poit. 375
tithymaloides Poit. 375
Peireskia L. 468
aculeata Mill. 468
bleo P. DC. 468
Peireskia Karst. 468
portulacifolia Haw. 468
Pelexia Lindl. 116
adnata Spreng. 116
calcarata Cogn. 116
domingensis Lindl. 116
setacea Lindl. 116
spiranthoides Lindl. 117
Peltophorum Vogel 276
Berteroanum Urb. 276
Penelopeia Urb. 698
suburceolata Urb. 698
Pennisetum L. C. Rich. 37
domingense Spreng. 37
Pentarhaphia Craniolaria Dcne. 646
cubensis Dcne. 646
humilis Hanst. 646
longiflora Lindl. 646
Peperomia R. et P. 153
acuminata Dahlst. 155
alata R. et P. 155
var. pterocaulis C. DC. 155
alpina A. Dietr. 158
amplexicaulis var. *magnoliaefolia* Griseb. 158
barahonana C. DC. 159
brachyphylla Sweet 155
Buchii C. DC. 157
caulibarbis Miq. 154
var. *Jimenesana* C. DC. 155
circinnata Link 159
Cogniauxii Urb. 154
constanzana C. DC. 160
Peperomia cupularis Urb. 161
dendrophila Griseb. 155
densibacca C. DC. 155
distachya A. Dietr. 157
dominicana C. DC. 160
Eggersii C. DC. 153
emarginella C. DC. 153
exilis Griseb. 153
foraminum C. DC. 160
Fuertesii C. DC. 154
galioides H. B. K. 159
glabella A. Dietr. 154
var. brachyphylla C. DC. 155
var. *caulibarbis* Fawc. et Rendle 155
var. Jimenesana C. DC. 155
glabella Griseb. 155
hemionitifolia Ham. 158
hernandifolia A. Dietr. 156
hirtella Miq. 161
humilis A. Dietr. 160
ionophylla Griseb. 157
Langsdorffii Miq. 160
lentibacca C. DC. 160
lunaria Desv. 153
lunaris A. Dietr. 153
maculosa W. Hook. 156
magnoliaefolia A. Dietr. 158
major C. DC. 156
minima C. DC. 153
montium C. DC. 154
mornicola C. DC. 160
myosurus W. 157
myrtillus Miq. 160
nigropunctata Miq. 155
nizaïtoensis C. DC. 155
nummularifolia H. B. K. 154
obtusifolia A. Dietr. 158
ovalifolia Miq. 161
pellucida H. B. K. 156
perinduta C. DC. 160
polystachya W. Hook. 160
portoricensis Urb. 154
producta Griseb. 157
pterocaulis Miq. 155
quadrifolia H. B. K. 158
reflexa A. Dietr. 159
var. *enervulosa* C. DC. 159
reniformis A. Dietr. 153
repens H. B. K. 157

Peperomia *rhombea* C. DC. 160
rotundifolia H. B. K. 154
var. pilosior C. DC. 154
scandens R. et P. 157
septemnervis R. et P. 161
serpens Griseb. 153
serpens Loud. 157
Taylorii C. DC. 156
tenella A. Dietr. 153
tithymaloides A. Dietr. 158
trinervis var. *brachyphylla* C. DC.
urocarpa Fisch. et Mey. 156 [155
verticillata A.Dietr. 159
Peplis tetrandra L. 660
Pera Mutis 358
domingensis Urb. 358
Perdicium divaricatum H. B. K. 748
radiale L. 748
Periandra Mart. 303
Berteriana Benth. 303
Periploca umbellata Aubl. 548
Persea Mill. 231
americana Mill. 231
domingensis Mez 231
gratissima Gaertn. f. 231
hypoleuca var. *domingensis* Mez
Krugii Mez 232 [231
Persea Cock. 231
retroflexa Spreng. 232
Persica vulgaris Mill. 755
Persicaria glabra G. Maza 194
pennsylvania G. Maza 194
portoricensis Small 194
punctata Small 194
Petaloma domingensis Tuss. 504
myrtilloides Sw. 504
Petesia Lygistum L. 663
Petesioides laurifolium Jacq. 521
Petitia Jacq. 600
domingensis Jacq. 600
Petiveria L. 214
alliacea L. 214
octandra L. 214
Petrea Houst. 597
volubilis L. 597
Peucedanum Pastinaca Baill. 512
sativum Benth. 512
Phalaris zizanioides L. 751
Phania domingensis Griseb. 709
multicaulis P. DC. 709
Pharbitis bracteata Choisy 571
cathartica Choisy 564
hederacea Choisy 563
hispida Choisy 564
nil Choisy 563
Pharnaceum bellidifolium Poir. 216
Pharus L. 38
brasiliensis Raddi 38
glaber H. B. K. 38
lappulaceus Tuss. 38
latifolius L. 38
parvifolius Nash 38
scaber H. B. K. 38
Phaseolus L. 311
adenanthus G. F. W. Mey. 311
ampl. siliq. ten. falc. Plum. 302
antillanus Urb. 312
crotalarioides Griseb. 312
lathyroides L. 312
lunatus L. 311
peduncularis H. B. K. 312
semierectus L. 312
truxillensis H. B. K. 313
unguiculatus Piper 312
vexillatus L. 312
Phenax Wedd. 181
granulatus Urb. 181
haitensis Wedd. 181
laevigatus var. *Haitensis* Wedd.
microcarpus Urb. 754 [181
pauciflorus Urb. 181
urticifolius Urb. 181
Philibertella clausa Vail 553
Philibertia clausa K. Schum. 553
Philodendron Schott 82
angustatum Schott 82
consanguineum Schott 82
Fuertesii K. Krause 82
Krebsii Schott 82
lacerum Schott 82
Wrightii Griseb. 82
Philoxerus R. Br. 207
serpyllifolius Griseb. 206
vermicularis P. Beauv. 207
Phlomis nepetaefolia L. 604
Phoebe Nees 232
antillana var. *genuina* Meissn. 232
elongata Nees 232
montana Griseb. 232
Pholacilia diversifolia Griseb. 333

Phoradendron Nutt. 186
anceps Krug et Urb. 187
barahonae Urb. et Trel. 187
Berterianum Eichl. 188
buxifolium Griseb. 186
dichotomum Krug et Urb. 188
var. *ovatifolium* Krug et Urb. [188
haitiense Urb. 187
hexastichum Griseb. 187
latifolium Griseb. 188
martinicense Griseb. 188
mucronatum Krug et Urb. 186
ovatifolium Urb. 188
pennivenium Eichl. 188
quadrangulare Krug et Urb. 186
racemosum Krug et Urb. 188
rubrum Griseb. 186
tetrastachyum Griseb. 190
trinervium Griseb. 187
var. domingense Krug et Urb. 187
verticillatum Fawc. et Rendle 187
Phragmites Trin. 48
communis Trin. 48
phragmites Karst. 48
vulgaris Crép. 48
Phthirusa Mart. 183
alata Engl. 185
bistriata Urb. 754
Constantiae Engl. 183
domingensis Eichl. 187
emarginata Eichl. 184
var. brachycarpa Urb. 184
laxiflora Eichl. 184
loranthoidea v. Tiegh. 183
oligantha Urb. 185
parvifolia Eichl. 183
Picardae Engl. 183
psilobotrys Eichl. 184
purpurea Engl. 184
pycnophylla Urb. 183
rostrata Urb. 185
subsessilis Urb. 184
uniflora Eichl. 184
Phyllanthus L. 347
angustifolius Sw. 349
Berteroanus Müll. Arg. 348
brachyphyllus Urb. 349
Buchii Urb. 348
carolinensis Walt. 347
Phyllanthus cyclanthera Baill. 348
var. *Lindenianus* Müll. Arg. 348
distichus Müll. Arg. 349
epiphyllanthus L. 349
falcatus Sw. 349
Fuertesii Urb. 348
grandifolius L. 347
juglandifolius Willd. 347
lathyroides H. B. K. 347
leptoneurus Urb. 348
micranthus A. Rich. 349
mimusoides Sw. 347
niruri L. 347
nivosus Bull 349
nobilis Müll. Arg. 349
var. antillanus Müll. Arg. 349
nummularioides Müll. Arg. 347
nutans Baill. 347
polycladus Urb. 348
procerus Ch. Wr. 349
saxicola Small 347
Phyllocactus Hookeri Link 464
Phyllocoryne jamaicensis Hook. f. 190
Phyllostylon Capan. 163
brasiliensis Capan. 163
rhamnoides Taub. 163
Physalis L. 615
angulata L. 615
var. ramosissima O. E. Schulz
var. *β.* L. 615 [615
Linkiana Griseb. 615
pubescens L. 615
ramosissima Mill. 615
turbinata Medik. 616
Physurus L. C. Rich. 119
hirtellus Lindl. 119
plantagineus Lindl. 119
Sagraeanus A. Rich. 119
Phytolacca L. 215
icosandra L. 215
icosandra Wright 215
purpurascens A. Br. et Bché. 215
rivinoides Kth. et Bché. 215
thyrsiflora Fenzl 215
Phytolaccaceae 213
Piaropus crassipes Raf. 96
Picardaea Urb. 659
haitiensis Urb. 659
Picraena excelsa Lindl. 326

Picramnia Sw. 326
antidesma Sw. 326, 757
pentandra Sw. 327
Picrasma Bl. 326
excelsa Planch. 326
Picrodendron Planch. 327
baccatum var. *bahamense* Krug et Urb. 328
macrocarpum Britt. 327
Pictetia P. DC. 287
aculeata Urb. 287
aristata P. DC. 287
Desvauxii P. DC. 288
Jussiaei P. DC. 288
obcordata P. DC. 287
spinifolia Urb. 288
var. Desvauxii Urb. 288
var. obovata Urb. 288
var. pleonophylla Urb. 288
var. ternata Urb. 288
squamata P. DC. 287
ternata P. DC. 288
Pilea Lindl. 171
alpina Urb. 173
Baltenweckii Urb. 174
barahonensis Urb. 177
betulifolia Wedd. 178
var. genuina Urb. 178
var. lineolata Urb. 178
var. Poitaei Urb. 178
bicolor Urb. 178
brachyclada Urb. 177
brachypila Urb. 179
caespitosa Urb. 173
capillipes Urb. 172
cardiophylla Urb. 174
caulescens Urb. 177
cellulosa Urb. 174
cephalantha Wedd. 175
cephalophora Urb. 177
Christii Urb. 175
ciliaris Wedd. 175
var. *glabra* Griseb. 176
var. *tumida* Wedd. 176
var. *Wydleri* Wedd. 175
consanguinea Wedd. 174
cyclophora Urb. 174
deltoidea Liebm. 173
var. *domingensis* Wedd. 173
depressa Bl. 180
Pilea depressa var. microphylla Griseb. 180
depressa Wedd. 180
var. *multicrenata* Wedd. 179
diandra Urb. 180
dictyocarpa Urb. 173
dispar Urb. 179
domingensis Urb. 175
elegans Wedd. 177
erosa Urb. 178
Franquevilleana Wedd. 172
frutescens Urb. 177
Fuertesii Urb. 172
geminata Urb. 178
haitensis Wedd. 179
hederacea Wedd. 178, 179
herniarifolia Bl. 173
herniarioides Lindl. 173
herniarioides Urb. 172
lanceolata Wedd. 173
laxa Wedd. 178
lobulata Urb. 180
lurida Ch. Wright 175
melastomoides Urb. 173
microphylla Liebm. 171
var. *herniarioides* Wedd. 172, 173
var. succulenta Griseb. 172
var. tenerrima Urb. 172
var. trianthemoides Griseb. 171
microrhombea Urb. 174
Minguetii Urb. 176
nudicaulis var. *lanceolata* Griseb. 173
nummularifolia Wedd. 179
pachycephala Urb. 174
palustris Urb. 178
parietaria Bl. 175
var. hispaniolensis Urb. 176
var. Wydleri Urb. 175
Plumerii Urb. 754
polyclada Urb. 174
propinqua Wedd. 176
puncticaulis Wedd. 176
repens Wedd. 178
rhombea Wedd. 174
rugosa Wedd. 179
selleana Urb. 754
semidentata Wedd. 177

Pilea serpyllacea Liebm. 172
serpyllifolia Wedd. 172
setigera Urb. 176
stelluligera Wedd. 174
stolonifera Wedd. 177
Swartzii Griseb. 181
tenerrima Miq. 172
Tippenhaueri Urb. 179
trianthemoides Lindl. 171
undulata Urb. 177
Wydleri Bl. 175
Pilocereus albisetosus K. Schum. 461
divaricatus Lem. 460
fimbriatus Lem. 461
grandispinus Lem. 462
Hermentianus Lem. 463
Plumieri Lem. 463
polygonus K. Schum. 463
Schlumbergeri Weber 464
Pilumna fragrans Lindl. 142
Pimenta acris Kostel. 478
var. *grisea* Kiaersk. 478
Pimpinella domingensis Willd. 512
leptophylla Pers. 512
Pinaceae 4
Pinillosia Ossa 725
Berterii Urb. 725
tetranthoides P. DC. 725
Pinus L. 4
occidentalis Sw. 4
Strobus L. 4
Piper L. 148
acuminatum L. 155
aduncum L. 150
aequale Vahl 151
alpinum Sw. 158
Amalago L. 148
angustifolium R. et P. 150
var. Ossanum C. DC. 150
brachyphyllum Spreng. 155
Buchii Urb. 753
bullatum Vahl 152
circinatum Schult. 159
citrifolium Lam. 149
confusum C. DC. 150
constanzanum Urb. 151
cuspidatum Desv. 151
decumanum L. 148
discolor Descourt. 153
distachyon L. 157
Piper *emarginellum* Sw. 153
Fuertesii C. DC. 151
galioides R. et Sch. 159
glabellum Sw. 154
hernandiaefolium Vahl 156
hirsutum C. DC. 150
humile Vahl 160
linguaefolium Desv. 150
macrophyllum H B. K. 151
maculosum L. 156
magnoliaefolium Jacq. 158
marginatum Jacq. 148
var. *firmum* C. DC. 148
medium Jacq. 148
nummularifolium Sw. 154
obtusifolium L. 158
Oviedoi Urb. 151
pellucidum L. 156
peltatum L. 152
var. *hirtellum* C. DC. 152
Picardae C. DC. 152
plantagineum Lam. 148
polystachyon Ait. 160
pseudoconfusum C. DC. 149
quadrifolium L. 159
reflexum L.f. 159
reniforme Willd. 153
reticulatum Sw. 148
rotundifolium L. 154
rugosum Lam. 152
samanense Urb. 151
scabrum Lam. 150
scabrum Sw. 150
scutiphyllum Ham. 152
serpens Sw. 157
Swartzianum C. DC. 149
tenellum Sw. 153
tenuiamentum C. DC. var. *constanzanum* C. DC. 151
tithymaloides Vahl 158
tuberculatum Jacq. 149
umbellatum Fawc. et Rendle 152
umbellatum L. 152
unguiculatum C. DC. 148
verticillatum L. 159
Wydlerianum C. DC. 149
Piperaceae 148
Piptadenia Benth. 261
peregrina Benth. 261
Piptatherum confine Schult. 17

Piptocoma Cass. 706
subsessilis Cass. 716
Piqueria Cav. 708
laxiflora Robins. 708
trinervia Cav. 708
Piriqueta Aubl. 448
caroliniana Urb. 448
var. exasperata Urb. 449
var. glabra Urb. 448
cistoides Meyer 449
glabra Chapm. 448
ovata Urb. 449
Pirolaceae 513
Piscidia L. 299
carthagenensis Jacq. 299
erythrina L. 299
piscipula Sarg. 299
Pisonia L. 210
aculeata L. 211
brevipetiolata Urb. 211
calophylla Heim. 211
coccinea Sw. 212
discolor var. *brevipetiolata* Heim. 211
var. *intermedia* Heim. 211
var. *latifolia* Heim. 212
var. *longifolia* Heim. 211
fragrans Dum. Cours. 210
inermis Griseb. 211
ligustrifolia Heim. 211
obtusata Jacq. 211
var. domingensis Heim. 211
obtusata Sw. 210
rotundata Griseb. 211
subcordata Sw. var. *rotundata* Heim. 211
Pistacia simaruba L. 329
Pistia L. 83
occidentalis Bl. 83
stratiotes L. 83
Pitcairnia l'Hér. 86
angustifolia Sol. 86
Decaisnei C. Koch 87
Fuertesii Mez 86
fulgens Dcne. 87
integrifolia Bak. 87
latifolia Sol. 87
sulphurea C. Koch 87
tomentosa Hortul. 86
xanthocalyx Mart. 87
Pithecolobium Mart. 252
arboreum Urb. 253
Berterianum Benth. 253
circinnale Benth. 252
filicifolium Benth. 253
filipes Benth. 253
fragrans Benth. 253
glaucum Urb. 253
micranthum Benth. 253
nervosum Urb. 252
oppositifolium Urb. 253
unguis-cati Benth. 252
Plantaginaceae 659
Plantago L. 659
lanceolata L. 659
major L. 659
Plethadenia Urb. 319
granulata Urb. 319
Pleurochaenia cubensis Griseb. 498
rigida Griseb. 497
Pleurothallis R. Br. 124
anthoctenium Rchb.f. 127
appendiculata Cogn. 124
aristata Hook. 126
barahonensis Cogn. 127
constanzensis Cogn. 126
crassipes Lindl. 124
cryptantha Cogn. 125
domingensis Cogn. 125
Dussii Cogn. 126
erosa Urb. 125
Fuertesii Cogn. 127
gelida Lindl. 124
lanceola Spreng. 126
longilabris Lindl. 126
melanantha Rchb.f. 126
Miguelii Schlechter 126
obovata Lindl. 126
pruinosa Cogn. 125
racemiflora Lindl. 124
ruscifolia R. Br. 125
testifolia Lindl. 126
tricostata Cogn. 124
univaginata Lindl. 124
velaticaulis Rchb.f. 124
Wilsoni Lindl. 125
Pluchea Cass. 722
domingensis Klatt 723
Eggersii Urb. 723
odorata Cass. 722

Pluchea purpurascens P. DC. 722
Plumbaginaceae 523
Plumbago L. 523
scandens L. 523
Plumeria L. 538
barahonensis Urb. 538
Berterii A. DC. 539
biglandulosa Urb. 539
domingensis Urb. 538
gibbosa Urb. 539
Jaegeri Müll. Arg. 539
obtusa L. 539
obtusa Spreng. 539
Paulinae Urb. 539
rubra L. 538
stenopetala Urb. 539
subsessilis A. DC. 539
tuberculata Lodd. 539
Poa L. 51
annua L. 752
aspera var. A. Poir. 50
Berteroniana Kunth 49
capillaris R. et Sch. 50
ciliaris L. 49
compressa L. 51
domingensis Pers. 49
Eragrostis L. 50
hypnoides Lam. 48
pilosa L. 49
polymorpha Balb. 49
pratensis L. 752
prolifera Sw. 49
reptans Michx. 48
tephrosanthos Spreng. 50
virgata Poir. 51
Poarium veronicoides Desv. 632
Podocarpus l'Hér. 3
angustifolius Griseb. 3
var. Wrightii Pilg. 4
Purdieanus Griseb. 4
Podosaemum virens Balb. 18
Pogonia Juss. 115
macrophylla Lindl. 115
physurifolia Rchb.f. 115
Pogospermum Berteronianum Brongn. 88
Poicilla ovatifolia Griseb. 554
Poicillopsis Schlecht. 554
ovatifolia Schlecht. 554
Tuerckheimii Schlecht. 554
Poinciana coriaria Jacq. 276
pulcherrima L. 276
regia Boj. 274
Poinsettia heterophylla Kl. et Garcke 374
pulcherrima Grah. 373
Poiretia Vent. 289
punctata Desv. 289
refracta Griseb. 289
scandens Vent. 289
Poitea Vent. 284
Campanilla P. DC. 285
galegiformis Spreng. 285
galegoides Vent. 284
glyciphylla Urb. 285
longiflora Urb. 285
multiflora Urb. 285
Plumierii Urb. 285
viciaefolia P. DC. 284
Poivrea eriopetala P. DC. 477
Polanisia Rafin. 238
viscosa P. DC. 238
Polemoniaceae 573
Polyboea corensis Klotzsch 359
Polygala L. 343
americana Mill. 344
var. *hebecarpa* Benn. 344
asperuloides P. DC. 345
Berteriana P. DC. 345
crucianelloides P. DC. 345
domingensis Bert. 344
domingensis Jacq. 343
Fuertesii Blake 344
grandiflora Walt. 344
var. leptophylla Chod. 344
var. orbicularis Chod. 344
hebecarpa P. DC. 344
hecatantha Urb. 345
hygrophila H. B. K. 345
longicaulis H. B. K. 345
ovata Poir. 344
panniculata L. 345
penaea L. 343
Sancta-Luciae Chod. 344
stellera P. DC. 345
Polygalaceae 343
Polygonaceae 193
Polygonum L. 194
acre H. B. K. 194
glabrum Willd. 194

Polygonum *acrianum* F. et R. 194
pennsylvanicum L. 194
portoricense Bert. 194
punctatum Ell. 194
uvifera L. 198
Polymnia gracilis Poir. 731
mollis Poir. 732
serrata Poir. 732
Polypogon alpestris Spreng. 18
filiformis Spreng. 39
Polyrrhiza Pfitz. 147
Sallei Cogn. 147
Polyscias fruticosa Harms 509
pinnata Forst. 509
Polystachya W. Hook. 122
luteola W. Hook. 123
minuta Britt. 122
Pontederia azurea Sw. 97
crassipes Mart. 96
limosa Sw. 97
Pontederiaceae 96
Ponthieva R. Br. 120
glandulosa R. Br. 120
pauciflora Fawc. et Rendle 753
ventricosa Fawc. et Rendle 121
Porana Burm. 558
panniculata Roxb. 558
Porophyllum Adans. 739
ellipticum Cass. 739
var. *genuinum* Urb. 739
porophyllum O. Ktze. 739
ruderale Griseb. 739
var. *ellipticum* A. Gray 739
Portesia ovata Cav. 331
ovata Griseb. 332
Portlandia L. 660
domingensis Britt. 660
Portulaca L. 218
halimoides L. 219
microphylla A. Rich. 219
oleracea L. 218
var. parvifolia Griseb. 219
paniculata Jacq. 218
parvifolia Haw. 219
patens L. 218
phaeosperma Urb. 219
pilosa L. 219
portulacastrum L. 217
quadrifida L. 219
racemosa L. 218
Portulaca *triangularis* Jacq. 218
Portulacaceae 218
Potamogeton L. 5
americanus Ch. et Schl. 5
coloratus Vahl 6
var. jamaicensis Graebn. 6
fluitans Roth 5
subsp. americanus Cham. et Schl. 5
foliosus Raf. 6
malainus Miq. 6
occidentalis Sieb. 5
pauciflorus Pursh 6
pectinatus L. 6
plantagineus var. *jamaicensis* Griseb. 6
pusillus L. 6
Potamogetonaceae 5
Pothos acaulis Jacq. 81
crenata L. 81
scolopendrinus Desv. 81
violacea Sw. 80
Potomorphe peltata Britt. 152
peltata Miq. 152
umbellata Miq. 152
Pouteria sessiliflora Poir. 525
Pouzolzia repens Griseb. 180
Prescottia Lindl. 120
myosurus Rchb.f. 120
oligantha Lindl. 120
stachyoides Lindl. 120
Prestoea montana Nichols. 78
Priamosia Urb. 444
domingensis Urb. 444
Primulaceae 523
Prinos montanus Sw. 380
Prionanthes antimenorrhoea Schrank 748
Pritchardia filamentosa Hort. 74
filifera J. Lind. 74
Priva Adans. 597
domingensis Urb. 597
echinata Juss. 597
lappulacea Pers. 597
Prockia L. 443
crucis L. 443
Procris melastomoides Spreng. 173
quinquenervia Spreng. 177
trinervata Poir. 170
urticaefolia Poir. 181

Prosopis L. 261
domingensis P. DC. 261
dulcis Kth. var. *domingensis* Benth. 261
faeculifera Desv. 262
juliflora P. DC. 261
Protium Burm. 328
glaucescens Urb. 328
Proustia Lag. 746
crassinervis Urb. 746
domingensis Spreng. 704
Prunella L. 604
vulgaris L. 604
Prunus L. 248
myrtifolia Urb. 249
occidentalis Sw. 248
Persica Stokes 755
pleuradenia Griseb. 249
sphaerocarpa Sw. 249
Psathura obovata Tuss. 673
Pseudelephantopus spicatus Rohr 707
Pseudobastardia crispa Hassl. 409
Pseudo-Brasilium glabrum Plum. 327, 757
hirsutum Plum. 379
Pseudocaryophyllus heteroclitus Berg 488
Pseudophoenix H. Wendl. 76
Sargentii H. Wendl. 76
vinifera Becc. 77
Psidium L. 478
guajava L. 478
Guava Griseb. 478
Guayava Raddi 478
guineense Sw. 478
pomiferum L. 478
pyriferum L. 478
Psittacanthus cucullaris Bl. 185
Psychotria L. 677
agnata P. DC. 682
alpina Sw. 683
angustifolia Poir. 682
Baltenweckii Urb. 680
barahonensis Urb. 680
Berteriana P. DC. 681
biflora Spreng. 212
brachiata Sw. 681
Buchii Urb. 680
carthagenensis P. DC. 680
Psychotria Christii Urb. 678
coriacea Spreng. 675
coronata Griseb. 679
corymbosa Spreng. 682
crassa Griseb. 677
crocea Sw. 683
cyclophylla Urb. 679
domingensis Jacq. 682
exserta P. DC. 675
Fuertesii Urb. 679
glabrata Spreng. 679
grandis Sw. 680
haitiensis Urb. 678
herbacea Jacq. 684
heterochroa Urb. 678
horizontalis Griseb. 677
horizontalis Sw. 680
var. *cuspidata* P. DC. 681
laurifolia Spreng. 680
laurifolia Sw. 682
ligustrifolia Millsp. 678
lineata Spreng. 677
mollis Spreng. 600
mornicola Urb. 679
myrtiphyllum Griseb. 682
nutans Spreng. 677
nutans Sw. 677
oligantha P. DC. 677
parasitica Griseb. 677
patens Spreng. 678
pavetta Sw. 682
pendula Urb. subsp. *tetrapyrena* Urb. 677
pernitida Urb. 679
Phytolacca Poir. 682
pinularis Sessé et Moc. 677
platyphylla P. DC. 681
Plumierii Urb. 680
polyantha P. DC. 680
pubescens Sw. 681
pulverulenta Urb. 681
revoluta P. DC. 679
Stahlii Urb. 679
stenocarpa Urb. 678
Sulzneri Small 681
Surianii Urb. 679
tabernaefolia Poir. 682
tenuifolia Sw. 680
tetrapyrena Urb. 677
uliginosa Sw. 677

Psychotria undata Jacq. 678
var. Poitaei Urb. 678
viridialba Urb. 679
Pterocarpus L. 298
Berterii Spreng. 297
buxifolius Murr. 288
draco L. 298
gummifer Bert. 277
lunatus L.f. 298
officinalis Jacq. 298
Plumieri Poir. 297
Pterocaulon Ell. 723
alopecuroideum P. DC. 723
virgatum P. DC. 723
virgatum Griseb. 723
Ptycanthera Berterii Dcne. 555
Ptychanthera ovatifolia Schlecht. 554
Punica L. 473
granatum L. 473
Punicaceae 473
Pycreus Beauv. 53
angulatus Nees 54
densus Urb. 54
flavescens Reichb. 53
helvus Clarke 54
odoratus Urb. 53
Olfersianus Urb. 54
polystachyus P. Beauv. 53
propinquus Nees 54
unioloides Urb. 54
Pyretrum aphyllon Plum. 374, 751
Quamoclit Moench 570
coccinea Moench 571
var. *hederifolia* House 571
hederifolia Choisy 571
pinnata Boj. 570
quamoclit Britton 570
vulgaris Choisy 570
Quararibaea Aubl. 428
turbinata Poir. 428
Quassia excelsa Sw. 326
Quisqualis indica L. 477
Radicula brevipes Britt. 244
hispida Britt. 244
Radlkoferella domingensis Pierre 525
Rajania L. 106
angustifolia Sw. 107
cordata Kunth 106
cordata L. 107
var. *Ehrenbergii* Uline 106
Rajania *cubensis* Kunth 107
hastata Kunth 107
hastata L. 107
var. angusta R. Knuth 107
var. euhastata R. Knuth 107
var. incisa R. Knuth 107
var. latior R. Knuth 107
var. triloba R. Knuth 107
minutiflora Uline 107
mucronata Willd. 107
ovata Griseb. 107
ovata Sw. 106
var. Ehrenbergii R. Knuth 106
quinquefolia L. 108
spiculiflora Uline 107
Randia L. 668
aculeata L. 668
erythrocarpa Krug et Urb. 668
latifolia Lam. 668
parvifolia Lam. 668
Ranunculaceae 224
Ranunculus L. 225
cubensis Griseb. 225
flagelliformis Smith 225
recurvatus Poir. 225
var. *tropicus* F. et R. 225
Rapanea Aubl. 522
ferruginea Mez 522
guianensis Aubl. 522
Raphanus L. 755
lanceolatus Willd. 242
sativus L. 755
var. radicula Pers. 755
Rapuntium laciniatum Presl 700
Richardianum Presl 700
sonchifolium Presl 700
Ratonia domingensis P. DC. 395
Rauwolfia L. 542
biauriculata Müll. Arg. 542
canescens Descourt. 542
canescens L. 543
hirsuta Jacq. 543
Lamarckii A. DC. 543
nitida Jacq. 542
nitida Lam. 543
tetraphylla L. 542, 543
var. *β*. L. 543
Ravenia Vell. 322
spectabilis Planch. 322
Reboulea gracilis Kunth 42

Reimaria acuta Griseb. 18
brasiliensis Schlecht. 18
Reimarochloa Hitchc. 18
brasiliensis Hitchc. 18
Relbunium Endl. 692
hypocarpium Hemsl. 692
Remirea Aubl. 70
maritima Aubl. 70
Renealmia L.f. 110
antillarum Gagnep. 110
var. grandiflora K. Schum. 110
var. puberula Gagnep. 111
aromatica Griseb. 111
clavata flor. niveis Plum. 93
disticha L. 89
domingensis Horan. 111
monostachya L. 93
occidentalis Sweet 111
paniculata L. 87
polystachya L. 90
racemosa Griseb. 110
recurvata L. 92
var. *β.* L. 89
usneoides L. 92
Reynaudia Kunth 39
filiformis Kunth 39
Rhabdadenia Müll. Arg. 546
Berterii Müll. Arg. 547
Ehrenbergii Müll. Arg. 546
paludosa Miers 546
polyneura Urb. 547
Rhabdochloa domingensis Beauv. 47
Rhachicallis P. DC. 661
americana O. Ktze. 661
rupestris P. DC. 661
Rhacoma L. 383
crossopetalum L. 383
gonoclada Urb. 383
ilicifolia Trel. 383
Rhamnaceae 397
Rhamnus L. 399
cassinoides Poir. 382
colubrina Jacq. 400
cubensis Spreng. 400
domingensis Jacq. 401
ellipticus Sw. 400
ferreus Vahl 398
Iguanaeus Jacq. 163
Jujuba L. 398
micranthus L. 164
Rhamnus *polygamus* Jacq. 401
sphaerosperma Sw. 399
venosus Lam. 400
Rheedia L. 440
lanceolata Urb. 440
lateriflora L. 440
verticillata Griseb. 440
Rhetinophloeum viride Karst. 273
Rhexia acisanthera L. 490
aquatica Sw. 490
lanceolata Bonpl. 491
longifolia Vahl 491
Rhipsalis Gaertn. 465
cassutha Gaertn. 465
cassytha Gaertn. 465
parasitica P. DC. 465
undulata Pfeiff. 465
Rhizophora L. 474
mangle L. 474
Rhizophoraceae 474
Rhodopis Urb. 304
planisiliqua Urb. 304
Rhoeo Hance 96
discolor Hance 96
Rhus metopium L. 379
metopium A. Rich. 379
Rhynchosia Lour. 309
Gundlachii Urb. 311
minima P. DC. 310
parvifolia P. DC. 309
phaseoloides P. DC. 310
var. *precatoria* Griseb. 310
pyramidalis Urb. 310
reticulata P. DC. 309
Swartzii Urb. 311
Rhynchospora Vahl 67
aurea Vahl 68
barbata Kunth 67
var. *bahiensis* Boeck. 67
Berterii Clarke 68
Berteroana Boeck. 69
Buchii Urb. 68
corymbosa Britt. 68
cubensis A. Rich. 69
cymosa Ell. 69
cyperoides Mart. 68
deflexa Griseb. 69
distans Kunth 69
domingensis Urb. 68
fascicularis Vahl 69

Rhynchospora *filiformis* R. et Sch. 69
Fuertesii Urb. 68
glauca Vahl 69
gracilis Vahl 69
hirsuta Griseb. 67
Humboldtiana Griseb. 67
leucocephala Boeck. 67
longibracteata Boeck. 73
micrantha Vahl 68
nervosa Boeck. 67
Persooniana Griseb. 67
polycephala Wydl. 68
Prenkloupiana Boeck. 69
pterocarpa R. et Sch. 67
pura Griseb. 67
pusilla Griseb. 68
setacea Boeck. 68
stellata Griseb. 66
stenophylla Chapm. 69
surinamensis Nees 68
tenerrima Spr. 69
tenuifolia Griseb. 69
Rhytidophyllum Mart. 647
auriculatum Hook. 648
var. angustatum Urb. 648
var. genuinum Urb. 648
var. Plumerianum Urb. 648
var. stipulare Urb. 648
Berteroanum Mart. 647
leucomallon Hanst. 647
petiolare P. DC. 648
Plumerianum P. DC. 648
stipulare Urb. 648
Rhytiglossa pectoralis Nees 658
reptans Nees 657
sessilis Nees 658
Ricinella pedunculosa Müll. Arg. 359
ricinella Britt. 359
Ricinus L. 363
communis L. 363
Riedleia serrata Vent. 430
Rivea Choisy 571
bracteata Hall.f. 571
corymbosa Hall.f. 572
var. *mollissima* Hall.f. 572
racemosa Hall.f. 572
tiliaefolia Choisy 573
Rivina L. 213
humilis L. 213
var. *glabra* Walt. 213
Rivina humilis var. *scandens* L. 214
laevis L. 213
octandra L. 214
scandens Mill. 214
Robertiella Robertianum Hanks 314
Robinia aculeata Vahl 287
domingensis Spreng. 286
dubia Lam. 285
glyciphylla Poir. 285
latifolia Bert. 285
latifolia Poir. 298
martinicensis Pers. 286
polyantha Sw. 285
sepium Jacq. 284
sepium Sw. 299
spinifolia Desv. 288
squamata Spreng. 287
squamata Vahl 287
Rochefortia Sw. 584
acanthophora Griseb. 584
cuneata Sw. 584
Rollinia Saint-Hil. 230
mucosa Baill. 230
Sieberi P. DC. 230
Rondeletia L. 661
azuensis Urb. 661
Berteriana P. DC. 662
brachycarpa C. Wright 662
Brauseana Urb. 661
Christii Urb. 661
Fuertesii Urb. 662
heterochroa Urb. 661
hirsuta Spreng. 662
incana Spreng. 662
ochracea Urb. 661
Poitaei Griseb. 663
royenifolia P. DC. 662
tomentosa Spreng. 663
var. *domingensis* P. DC. 663
umbellulata Spreng. 678
virgata Sw. 662
Roripa nasturtium aquaticum G. Beck 243
Rosaceae 247
Rosmarinus L. 604
officinalis L. 604
Rotala L. 469
ramosior Koehne 469
Rottboellia L.f. 12
exaltata L.f. 12

Roumea coriacea P. DC. 443
Rourea Aubl. 250
glabra Griseb. 250
revoluta Radlk. 250
surinamensis Miq. 250
Rousselia Gaudich. 181
humilis Urb. 181
lappulacea Gaudich. 181
Roystonea regia O. F. Cook 77
Rubia hypocarpia P. DC. 692
Rubiaceae 659
Rubus L. 247
coronarius Sweet 248
domingensis Focke 247
Eggersii Rydb. 247
florulentus Focke 247
var. Eggersii Focke 247
jamaicensis L. 247
rosifolius J. E. Smith 248
var. coronarius Sims 248
Rudolphia peltata Willd. 304
rosea Tuss. 304
Ruellia L. 651
alopecuroides Vahl 653
Blechum L. 650
brasiliensis Spreng. 650
coccinea Vahl 653
domingensis Spreng. 652
geminiflora H. B. K. 652
geminiflora Lindau 652
lacustris Schl. et Cham. 650
lepidota Urb. 652
nudiflora Urb. 651
rupestris Sw. 654
scabrosa Sw. 654
strepens Bert. 652
tuberosa Aut. 651
tuberosa L. 651
Rumea coriacea Poit. 443
Rumex L. 193
Acetosella L. 754
crispus L. 194
obtusifolius L. 193
Ruppia L. 6
maritima L. 6
Russelia Jacq. 631
juncea Zucc. 631
Ruta L. 322
bracteosa P. DC. 322
chalepensis L. 322
Rutaceae 319
Rytilix granularis Skeels 12
Sabal Adans. 75
domingensis Becc. 75
neglecta Becc. 75
palmetto Lodd. 75
umbraculifera Mart. 75
Sabbatia Adans. 536
cubensis Urb. 536
gracilis Salisb. var. *cubensis* Griseb. 536
Sabiaceae 397
Sabicea Moralesii Griseb. 684
Sabinea dubia P. DC. 286
Saccharum *caudatum* G. F. W. Mey. 11
cayennense Benth. 11
contractum Poit. 11
dubium H. B. K. 11
officinale Tuss. 11
officinarum L. 11
sagittatum Aubl. 47
Sagittaria L. 8
acutifolia Griseb. 8
intermedia M. Mich. 8
lancifolia L. 8
Sagraea domingensis P. DC. 502
domingensis Tr. 502
fascicularis P. DC. 503
lima Naud. 504
plumosa Naud. 502
scabrida P. DC. 503
scalpta Naud. 503
Salmea P. DC. 734
grandiceps Cass. 734
scandens P. DC. 734
Salmia palmaefolia Willd. 80
Salvia L. 605
azuensis Urb. 607
bidens Urb. 606
brachyloba Urb. 607
brachyphylla Urb. 607
var. subglabra Urb. 607
Buchii Urb. 607
Cabonii Urb. 607
calaminthaefolia Vahl 607
coccinea B. Juss. 608
Constanzae Urb. 607
densiflora Benth. 607
dominica Sw. 606

Salvia lasiomaiocloda Briq. 608
[illegible]ntha Vahl 606
occidentalis Sw. 605
selleana Urb. 608
serotina L. 606
tenella Griseb. 606
Thormanni Urb. 608
Tuerckheimii Urb. 608
uncinata Urb. 608
Wunschmanni Krug et Urb. 607
Samaroceltis rhamnoides Poiss. 163
Sambucus L. 692
canadensis L. 692
var. laciniata A. Gray 692
intermedia Carr. var. *insularis* Schwer. 692
Samolus L. 523
floribundus H. B. K. 523
Valerandi L. var. *floribundus* R. Knuth 523
Samyda L. 444
affinis Spreng. 446
arborea L. C. Rich. 447
dodecandra Jacq. 444
ilicifolia Poir. 446
multiflora Cav. 446
parviflora L. 448
pubescens Desv. 446
pubescens Spreng. 445
rosea Sims 445
serrulata Andr. 445
serrulata L. 444
spinescens Sw. 445
spinosa L. 446
tenuifolia Urb. 445
velutina P. DC. 445
Sansevieria Thunbg. 98
guineensis Willd. 98
Sapindaceae 387
Sapindus L. 393
lucidus Desv. 396
saponaria L. 393
form. inaequalis Radlk. 393
stenopterus P. DC. 394
Sapium Jacq. 367
jamaicense Sw. 367
ilicifolium Willd. 368
laurifolium Griseb 368
laurocerasus var. *ellipticum* Müll. Arg. 368
Sapium *laurocerasus* var. *laurifolium* Müll. Arg. 368
Sapota achras Mill. 524
fructu ovato majori Plum. 524
Sapotaceae 524
Saracha R. et P. 616
antillana Krug et Urb. 616
domingensis Bitter 616
Sarcomphalus Griseb. 398
crenatus Urb. 399
domingensis Krug et Urb. 398
reticulatus Urb. 399
Sarcopilea Urb. 180
domingensis Urb. 180
Sarcostemma Brownii G. F. W. Mey. 553
clausum R. et Sch. 553
Swartzianum R. et Sch. 553
Satureja americana Poir. 613
condaea Juss. 613
viminea L. 608
Satyrium adnatum Sw. 116
elatum Sw. 117
hirtellum Sw. 119
orchioides Sw. 117
plantagineum L. 119
spirale Sw. 118
Sauroglossum tenue Lindl. 118
Sauvagesia L. 435
erecta L. 435
Savia Willd. 346
sessiliflora Willd. 346
Scaevola L. 703
Plumierii Vahl 703
Schaefferia Jacq. 384
Berterii Griseb. 384
completa Sw. 384
ephedroides Urb. 385
frutescens Jacq. 384
lateriflora Sw. 350
Schilleria caudata Kunth 148
macrophylla Kunth 151
Schinus Fagara L. 321
tragodes L. 321
Schizachyrium domingense Nash 12
gracile Nash 13
hirtiflorum Nees 12
semiberbe Nees 13
tenerum Nees 13
Schmidelia Cominia Sw. 392

Schmidelia macrocarpa A. Rich. 327
occidentalis Sw. 392
rigida Sw. 391
Schoenus barbatus Vahl 67
capillaris Sw. 58
coloratus L. 66
cymosus Willd. 69
cyperoides Sw. 68
fascicularis Michx. 69
mariscus L. 69
pusillus Sw. 68
restioides Sw. 70
secans L. 71
spadiceus Vahl 66
stellatus Lam. 66
Schoepfia Schreb. 182
haitiensis Urb. et Britt. 182
obovata Ch. Wright 182
Schradera Vahl 667
capitata Vahl 667
Schrankia Willd. 258
leptocarpa P. DC. 258
Schultesia Mart. 537
guyanensis Malme 537
heterophylla Miq. 537
stenophylla Mart. 537
Sciadophyllum capitatum Griseb. 508
Jacquini Griseb. 508
Scirpus L. 66
acicularis L. 62
amentaceus Griseb. 64
annuus All. 63
autumnalis Aut. 64
brizoides Griseb. 63
capillaris L. 65
capitatus L. 62
complanatus Retz. 64
constrictus Schrad. 63
corymbosus L. 68
cubensis Poepp. 66
dictyospermus Wright 61
diphyllus Retz. 63
domingensis Pers. 64
ferrugineus L. 63
flaccidus Rchb. 61
geniculatus L. 63
glomeratus Retz. 64
interstinctus Vahl 61
junciformis Poir. 65
juncoides Willd. 65
Scirpus lacustris L. 66
lithospermus L. 70
luzulae L. 55
macrostylis Spreng. 67
mutatus L. 61
nodulosus Roth 62
obtusifolius Griseb. 64
ocreatus Griseb. 61
Olneyi A. Gray 66
plantagineus Sw. 61
pungens Kunth 66
Reichenbachii Boeck. 73
retroflexus Poir. 62
spadiceus Boeck. 66
spadiceus L. 64
validus Vahl 66
Scleria Bergius 70
chlorantha Boeck. 73
ciliata Michx. 71
cubensis Boeck. 71
distans Poir. 70
filiformis Sw. 70
flagellum Nees 71
Grisebachii Clarke 71
hirtella Sw. 70
lithosperma Sw. 70
microcarpa var. *subciliata* Clarke 71
mitis Griseb. 71
pratensis Nees 71
pterota Presl 71
reflexa H. B. K. 71
secans Urb. 71
tuberculata Boeck. 73
Scleropus amarantoides Schrad. 202
crassipes Moq. 202
Scolosanthus Vahl 675
acanthoides Urb. 675
densiflorus Urb. 676
parviflorus P. DC. 676
triacanthus P. DC. 675
Scoparia L. 636
dulcis L. 636
Scrophularia L. 632
domingensis Urb. 632
Eggersii Urb. 632
micrantha Desv. 632
Scrophulariaceae 630
Scutachne Hitchc. et Chase 26
dura Hitchc. et Chase 26

Scutellaria L. 604
haitiensis Jacq. 604
purpurascens Griseb. 604
Scybalium Schott et Endl. 190
jamaicense Schott et Endl. 190
Sebastiania Spreng. 367
Buchii Urb. 758
corniculata Müll. Arg. 367
var. *genuina* Müll. Arg. 367
var. *tragioides* Müll. Arg. 367
heterophylla Bertol. 735
lucida Müll. Arg. 369
pallens Müll. Arg. 369
Picardae Urb. 367
Secamone occidentalis Spreng. 552
Sechium Juss. 698
edule Sw. 698
Securidaca L. 346
Brownii Griseb. 346
erecta P. DC. 346
scandens Tuss. 346
virgata Sw. 346
volubilis L. 297, 756
Selenicereus coniflorus Britt. et Rose 461
grandiflorus Britt. et Rose 461
Urbanianus Britt. et Rose 461
Selleophytum Urb. 729
Buchii Urb. 729
Senacia elliptica Lam. 382
Senecio L. 744
cancellatus P. DC. 745
constanzae Urb. 745
conyzoides P. DC. 744
domingensis Urb. 744
Fuertesii Urb. 745
haitiensis Krug et Urb. 744
hieracifolius L. 743
lucens Urb. 744
Picardae Krug et Urb. 745
plumbeus Griseb. 745
sagittatus Hieron. 744
sonchifolius Moench 743
trineurus Griseb. 744
vulgaris L. 745
Senites haitiensis Hitchc. et Chase 51
zeugites Nash 50
Serapias flava Sw. 121
polystachya Sw. 121
Serjania Schum. 387
Serjania acupunctata Radlk. 389
angustifolia Willd. 389
apiculata C. Wr. 387
cuneolata Radlk. 387
diversifolia Radlk. 387
var. parvula Radlk. 387
filicifolia Radlk. 389
ilicifolia Tausch 388
lucida Schum. 388
lupulina Schum. 387
var. *parvula* C. Wr. 387
Plumeriana Spreng. 388
polyphylla Bert. 389
polyphylla Radlk. 388
sinuata Schum. 387
form. ilicifolia Radlk. 388
form. Plumieriana Radlk. 388
form. serrato-dentata Radlk. 388
subdentata Juss. 388
Sesamum L. 643
indicum L. 643
orientale L. 643
Sesbania Pers. 287
emerus Urb. 756
grandiflora Pers. 287
occidentalis Pers. 287
occidentalis Pers. 756
sericea P. DC. 287
Sesuvium L. 217
portulacastrum L. 217
Setaria Beauv. 34
barbata Kunth 34
Berteroniana Schult. 35
caudata R. et Sch. 34
elongata Spreng. 34
geniculata Beauv. 35
var. purpurascens Urb. 35
glauca Beauv. 751
var. *imberbis* Griseb. 35
imberbis R. et Sch. 35
lutescens Hubbard 752
ocreata Spreng. 27
paractaenioides Urb. 34
purpurascens H. B. K. 35
scandens Schrad. 752
setosa Beauv. 34
var. *caudata* Griseb. 34
Ventenatii Kunth 37
vulpiseta R. et Sch. 35

Sicyos L. 699
edulis Jacq. 698
laciniatus L. 699
trifoliata L. 404
Sida L. 413
abutiloides Jacq. 410
acuminata P. DC. 418
var. *sessilis* E. G. Bak. 418
acuta Burm. 415
althaeaefolia Sw. 416
americana L. 419
amplissima L. 411
angustifolia Lam. 414
arguta Sw. 417
Berteriana Balb. 415
bivalvis Cav. 419
brachypetala P. DC. 415
capitata L. 420
carpinifolia L. fil. 415
ciliaris L. 414
contracta Link 412
cordifolia L. 416
cordifolia C. Schum. 417
crassifolia l'Hér. 410
crispa L. 409
dumosa Sw. 418
emarginata Willd. 414
fragrans l'Hér. 419
frutescens Spreng. 415
glabra Mill. 417
glomerata Cav. 415
glutinosa Commers. 417
hederifolia Cav. 417
hernandioides l'Hér. 411
hirta Lam. 409
humilis Cav. 417
jamaicensis L. 414
imberbis P. DC. 409
indica L. 410
lignosa Cav. 410
linifolia Juss. 413
Luciana P. DC. 412
maculata Bert. 418
maculata Cav. 417
micans Cav. 416
nervosa P. DC. 417
nudiflora l'Hér. 412
occidentalis L. 419
ovata Cav. 416
paniculata Spreng. 418
Sida *periplocifolia* L. 411
pilosa Cav. 416
procumbens Sw. 416
pubescens Cav. 410
pyramidata Desportes 418
radiata L. 421
rhombifolia L. 415
spinosa L. 414
var. *angustifolia* Griseb. 414
spicata Cav. 419
stellata Cav. 411, 412
suberosa l'Hér. 417
supina l'Hér. 416
tridentata Cav. 414
triquetra L. 411
trisulcata Jacq. 411
truncata Cav. 416
truncata l'Hér. 414
ulmifolia Cav. 417
ulmifolia Spreng. 419
umbellata L. 409
urens L. 418
veronicifolia Lam. var. *hederifolia* C. Schum. 417
viscosa L. 419
Sideroxylon L. 526
Auzuba Plum. 526
domingense Urb. 526
foetidissimum Jacq. 526
lucidum Soland. 526
mastichodendron Jacq. 526
multiflorum Poir. 527
nigrum Gaertn.f. 527
nitidum Lam. 526
obovatum Lam. 528
pallidum var. *sphaerocarpum* A. DC. 526
pauciflorum Jacq. 526
salicifolium Gaertn.f. 527
Sapota Jacq. 525
Siegesbeckia L. 729
agrestis Poepp. et Endl. 729
Silene L. 220
gallica L. 754
inflata Sm. 220
venosa Aschers. 220
Silphium trilobatum L. 730
Simaruba Aubl. 326
Berteroana Krug et Urb. 326
glauca Planch. 326

Simaruba officinalis P. DC. 326
Simarubaceae 325
[illegible] P. DC. 242
brassicata Griseb. 242
chinensis L. 243
integrifolia West 242
Sphaerampylus Pohl 699
decumbens Juss. 700
domingensis A. DC. 700
igneus Urb. 699
laciniatus Urb. 700
Lamarckii A. DC. 700
Tuerckheimii Urb. 700
Sison ammi L. 512
Sisymbrium L. 241
domingense Poir. 243
nasturtium aquaticum L. 243
officinale Scop. 241
var. *liocarpum* P. DC. 242
palustre Leyss. 243
pyrenaicum L. 243
Sisyrinchium L. 108
Bermudiana Griseb. 108
bulbosa Mill. 109
gramineum Curt. 108
graminoides Bickn. 108
latifolium Sw. 109
micranthum Cav. 108
palmifolium L. 109
Slevogtia occidentalis Griseb. 536
Sloanea L. 405
Berteriana Choisy 405
domingensis Urb. 758
Smilax L. 98
acuminata W. 99
aristolochiaefolia Willd. 98
aspera L. var. angustifolia P. DC. 100
Balbisiana Kunth 100
Berterii Spreng. 99
bona-nox L. var. *hastata* O. E. Schulz 98
China L. 99
cordato-ovata Balb. 100
coriacea Spreng. 99
var. ilicifolia O. E. Schulz 99
dentata Willd. 99
domingensis Willd. 99
Ehrenbergiana Kunth 100
flavescens Desv. 99
Smilax hastata Jacq. 98
havanensis Jacq. 99
var. dentata A. DC. 99
var. ovata A. DC. 99
var. *portoricensis* A. DC. 100
var. *vulgaris* A. DC. 100
Jacquinii Kunth 98
ilicifolia Desv. 99
oblongata Sw. 100
var. viscifolia O. E. Schulz 100
ovata Duham. 99
papyracea Duham. 99
populnea Kunth 100
var. horrida O. E. Schulz 100
pseudo-china L. 100
salutaris A. DC. 99
scabriuscula Spreng. 100
viscifolia Duham. 100
Smithia domingensis Balb. 290
Solanaceae 615
Solandra Sw. 625
longiflora Tuss. 625
Solanum L. 617
aculeatissimum Sendtn. 622
aculeatum O. E. Schulz 621
var. Fuertesii O. E. Schulz 621
aggregatum Spreng. 620
americanum Mill. 617
antillarum O. E. Schulz 618
Aquartia Dun. 621
asperum Vahl 619
bahamense L. 623
Berterianum Dun. 620
bonariense L. 623
carolinense L. 624
ciliatum Lam. 622
crotonoides Lam. 620
cuneifolium Dun. 623
daturifolium Dun. 624
dichotomum L. C. Rich. 619
domingense Dun. 618
domingense Willd. 620
erianthum D. Don 619
flexuosum Willd. 620
fugax Jacq. 619
var. albidiochraceum 620
var. flexuosum 620
guanicense Urb. 623
Haitense Dun. 620
hoplophorum O. E. Schulz 621

Solanum jamaicense Mill. 623
igneum L. var. *parvifolium* Vahl 623
insulanum Dun. 620
lanceifolium Jacq. 624
lycopersicum L. 625
macranthum Bert. 620
macrocarpum O. E. Schulz 623
mammosum L. 622
melongena L. 625
microphyllum Dun. 621
var. *tomentosum* Dun. 621
nigrum L. 617
var. americanum O. E. Schulz 617
nodiflorum Dun. 617
orthacanthum O. E. Schulz 624
parviflorum Cav. 622
persicifolium Dun. 623
var. parvifolium O. E. Schulz 623
Plumieri Dun. 623
polyacanthum Lam. 622
var. oreophilum O. E. Schulz 622
polygamum Vahl 620
pyrifolium Lam. 618
quitoense Poir. 623
reticulatum Dun. 620
rugosum Dun. 619
scabrum Griseb. 625
scandens Sw. 624
Schulzianum Urb. 624
Seaforthianum Andr. 618
var. disjunctum O. E. Schulz 618
squarrosum O. E. Schulz 621
testaceum O. E. Schulz 621
torvum Sw. 624
var. daturifolium O. E. Schulz 624
triste Lun. 618
umbellatum Dun. 616
umbellatum Mill. 618
uniflorum Dun. 619
var. *Berterianum* O. E. Schulz 620
verbascifolium Jacq. 619
verbascifolium L. 619
virgatum Lam. 620
Solanum *volubile* Sw. 624
Solidago L. 717
canadensis L. 717
domingensis Spreng. 721
Lindeniana A. Rich. 721
Sonchus L. 749
oleraceus L. 749
Sophora L. 277
occidentalis L. 277
tomentosa L. 277
Sorghastrum Nash 16
agrostoides Hitchc. 16
parviflorum Hitchc. et Chase 16
setosum Hitchc. 16
Sorghum Pers. 16
halepense Pers. 16
parviflorum Desv. 16
Sparganophorus Crantz 703
Vaillantii Crantz 703
Spartina Schreb. 43
brasiliensis Raddi 43
juncea Willd. 43
patens var. *juncea* Hitchc. 43
Specklinia obovata Lindl. 126
Specularia Heist. 699
perfoliata A. DC. 699
Spennera aquatica Mart. 490
Spergulastrum lanuginosum Michx. 221
Spermacoce L. 690
aspera Spreng. 689
barbata Lam. 690
barbata Spreng. 686
capitellata Spreng. 690
dichotoma Willd. 690
domingensis C. Wr. 689
glabra Michx. 690
grandiflora Spreng. 686
hebecarpa var. *angustior* P. DC. 688
laevis Lam. 688
obscura P. DC. 690
ocimifolia Willd. 688
ocymoides Burm. f. 689
remota Lam. 690
rotata Poit. 689
setosa Willd. 686
spinosa Sw. 690
stellata Willd. 689
tenuior L. 690

Spermacoce *vaginata* Willd. 688
verticillata L. 689
Sphacele Benth. 608
Uriani Briq. 608
Sphenopholis Scribn. 42
obtusata Scribn. 42
Spigelia L. 534
anthelmia L. 534
Spilanthes L. 733
iodiscaea Moore 734
repens Spreng. 733
sarmentosa Desv. 734
urens Jacq. 733
Spiranthes L. C. Rich. 117
elata L. C. Rich. 117
var. *minutiflora* Cogn. 118
Fawcettii Cogn. 118
monophylla Cogn. 118
quinquelobata Urb. 118
Stahlii Cogn. 118
tortilis L. C. Rich. 118
Spirodela Schleid. 84
polyrrhiza Schleid. 84
Spirostachys Ritteriana Ung.-Sternb. [200
Spondias L. 377
brunea Urb. 377
citherea Tuss. 377
dulcis Forst. f. 377
lutea L. 377
var. *maxima* Engl. 377
Mombin Descourt. 377
Mombin L. 377
myrobalanus Jacq. 377
myrobalanus L. 377
pseudomyrobalanus Tuss. 377
purpurea L. 377
Sponia Lamarckiana Dcne. 165
micrantha Dcne. 164
trinervia Dcne. 163
Sporobolus R. Br. 40
argutus Kunth 41
Berteroanus Hitchc. et Chase 41
domingensis Kunth 40
Jacquemontii Kunth 41
indicus R. Br. 41
indicus Hitchc. et Chase 41
purpurascens Griseb. 41
virginicus Kunth 40
Stachys L. 605
arvensis L. 605
Stachys *patens* Sw. 613
Stachytarpheta Vahl 596
cayennensis Vahl 596
jamaicensis Vahl 596
mutabilis Vahl 596
strigosa Vahl 596
Staphidiastrum rubrinerve Naud. 502
Staphyleaceae 386
Steffensia aduncа Kunth 150
Jacquemontiana Kunth 149
Stegnosperma Benth. 215
cubense A. Rich. 216
halimifolium Benth. 215
Stegosia exaltata Nash 12
Stelis Sw. 123
Desportesii Urb. 123
domingensis Cogn. 123
ophioglossoides Sw. 123
repens Cogn. 123
Tippenhaueri Urb. 123
Stemmodontia reticulata Cook et Coll. [731
trilobata Small 730
Stemodia L. 632
arenaria H. B. K. 632
Berteroana Benth. 633
durantifolia Sw. 633
maritima L. 633
parviflora Ait. 632
Stemonacanthus coccineus Griseb. 653
Stenandrium Nees 654
acuminatum Urb. 654
rupestre Nees 654
scabrosum Nees 654
tuberosum Urb. 654
Stenocalyx ligustrinus Berg 484
portoricensis Berg 488
Stenolobium caeruleum Benth. 306
galactioides Benth. 306
stans Seem. 641
Stenophyllus alpestris Britt. 65
capillaris Britt. 65
junciformis Britt. 65
Tuerckheimii Britt. 65
Stenorrhynchus Lindl. 117
aphyllus Lindl. 117
calcaratus L. C. Rich. 116
lanceolatus Griseb. 117
orchioides Lindl. 117
speciosus Lindl. 117
Stenostomum lucidum Gaertn. f. 673

Stenotaphrum Trin. 37
americanum Schrank 37
glabrum Trin. 37
secundatum O. Ktze 37
secundum O. Ktze. 37
Sterculia L. 433
acuminata P. Beauv. 434
apetala Karst. 433
carthaginensis Cav. 433
Sterculiaceae 429
Stellaria L. 221
antillana Urb. 221
var. domingensis Urb. 221
domingensis Spreng. 221
Stevensia Poit. 663
buxifolia 663
Stictocardia Hall. f. 573
tiliifolia Hall. f. 573
Stigmatophyllum v. Stigmaphyllon A. Juss. 335
angulosum A. Juss. 336
angustilobum A. Juss. 337
diversifolium A. Juss. 336
haitiense Urb. et Ndz. 336
var. *linearis* Urb. et Ndz. 336
var. *ovata* Urb. et Ndz. 336
hastatum Griseb. 337
ledifolium Small 336
lingulatum Small 335
ovatum Ndz. 337
palmatum A. Juss. 337
periplocifolium A. Juss. 336
var. sericans Ndz. 336
puberum A. Juss. 337
sagittatum A. Juss. 337
Stizolobium altissimum Pers. 305
domingense Spreng. 313
pruriens Pers. 305
urens Pers. 305
Streptachne domingensis Spreng. 12
Struchium sparganophorum O. Ktze. 704
Strumpfia Jacq. 676
maritima Jacq. 676
Strychnodaphne floribunda Griseb. 232
Stylosanthes Sw. 290
glutinosa H. B. K. 290
hamata Taub. 290
procumbens Sw. 290
viscosa Sw. 290
Styracaceae 532
Styrax L. 532
ochraceus Urb. 532
Suriana L. 325
maritima L. 325
Swartzia multijuga A. Rich. 277
Sweetia filiformis P. DC. 327
lignosa P. DC. 308
Swietenia Jacq. 329
mahagoni Jacq. 329
Symphonia globulifera L. f. 440
Symplocaceae 532
Symplocos Jacq. 532
Berterii Miers 532
domingensis Urb. 532
martinicensis Jacq. var. *Berterii* A. DC. 532
Synedrella Gaertn. 735
nodiflora Gaertn. 735
Syngonanthus umbellatus Ruhl. 85
Syngonium Schott 81
auritum Schott 81
Plumieri Schott 81
Syntherisma digitatum Hitchc. 24
filiforme Nash 24
leucocomum Nash 24
paniceum Nash 23
sanguinale Dulac 24
Syzygium Gaertn. 490
Jambolanum P. DC. 490
Tabebuia Gomes 639
acrophylla Britton 639
Berterii Britton 640
Buchii Britton 640
domingensis Britton 640
Grisebachii Urb. 640
longiflora Greenm. 640
microphylla Urb. 641
obovata Urb. 641
pentaphylla Hemsl. 641
revoluta Britton 641
Tabernaemontana L. 541
citrifolia L. 541
coronaria Willd. 541
laurifolia R. et Sch. 541
Plumieri Krause 760
Tacsonia bilobata Spreng. 451
Taeniocarpum articulatum Desv. 313
Taenionema Schlecht. 552
occidentale Schlecht. 552

Tagetes L. 739
palnia L. 739
stundifolia Mill. 760
Talinum Adans. 218
panniculatum Gaertn. 218
patens Willd. 218
racemosum Rohrb. 218
triangulare Willd. 218
Tamaricaceae 441
Tamarindus L. 263
indica L. 263
Tamarix L. 441
anglica Webb 441
indica Egg. 441
Tamonea cubensis Krasser 498
guianensis Aubl. 493
laevigata Krasser 494
macrophylla Krasser 493
prasina Krasser 495
rubiginosa Krasser 496
Taraxacum Hall. 749
officinale Weber 749
taraxacum Karst. 749
vulgare Schrank 749
Taxaceae 3
Tecoma Juss. 641
acrophylla Urb. 639
Berterii P. DC. 640
Buchii Urb. 640
domingensis Urb. 640
leucoxylon Mart. var. *pentaphylla* Bur. et K. Sch. 641
longiflora Griseb. 640
microphylla Urb. 641
obovata Urb. 641
pentaphylla Juss. 641
revoluta Urb. 641
stans Juss. 641
Telanthera Bettzickiana Regl. 206
ficoidea Moq. 205
polygonoides Moq. 205
serpyllifolia Urb. 206
Teliostachya alopecuroidea Nees 653
Tephrosia Pers. 283
caribaea P. DC. 286
cathartica Urb. 284
cinerea Pers. 283
var. litoralis Benth. 283
domingensis Pers. 283
leptostachya P. DC. 283
Tephrosia *litoralis* Pers. 283
moschata Tuss. 286
ochroleuca Pers. 287
purpurea Pers. 283
toxicaria Pers. 283
velutina Spreng. 307
Teramnus Sw. 303
uncinatus Sw. 303
Terebinthus Brownii Jacq. 379
Nashii Britt. 329
Terminalia L. 475
catappa L. 475
domingensis Urb. 475
Ternatea vulgaris H. B. K. 301
Ternstroemia L.f. 436
albo-punctata Griseb. 436
meridionalis Poir. 436
Nashii Urb. 436
obovalis A. Rich. 436
var. *genuina* Krug et Urb. 436
Ternstroemiaceae 436
Tetragamestus Rchb.f. 128
modestus Rchb.f. 128
Tetragastris Gaertn. 328
balsamifera O. Ktze. 328
Tetramerium odoratissimum Gaertn.f. 685
Tetramicra Lindl. 136
canaliculata Urb. 136
montana Griseb. 128
parviflora Lindl. 137
pratensis Rolfe 136
rigida Lindl. 136
schoenina Rolfe 137
Schomburgkii Rolfe 136
Tetranthus Sw. 725
Berterii Spreng. 725
cupulatus Urb. 725
hirsutus Spreng. 725
litoralis Spreng. 725
litoralis Sw. 725
Tetrapteris Cav. 334
buxifolia Cav. 334
citrifolia Pers. 334
inaequalis Cav. 334
Tetrazygia L. C. Rich. 492
angustiflora Griseb. 493
crotonifolia P. DC. 492
elaeagnoides P. DC. 492

Tetrazygia Fuertesii Cogn. 492
longicollis Urb. et Cogn. 492
pallens Cogn. 492
Teucrium L. 603
inflatum Sw. 603
Picardae Krug et Urb. 603
Thalassia Sol. 9
testudinum Sol. 9
Thalia L. 113
geniculata L. 113
Thalictrum L. 225
domingense Urb. 225
Themeda Forsk. 16
ciliata Hack. 16
quadrivalvis O. Ktze. 16
Theobroma cacao L. 432
guazuma L. 432
Theophrasta L. 517
americana L. 517
americana Sw. 517
densiflora Decaisne 517
fusca Decaisne 517
Henrici Ham. 517
Jussiaei Lindl. 517
Theophrastaceae 517
Thevetia L. 543
neriifolia Juss. 543
thevetia Millsp. 543
Thibaudia H. B. K. 517
cubensis A. Rich. 516
domingensis Urb. 517
Thouinia Poit. 391
domingensis Urb. et Radlk. 391
ligustrina Sw. 533
pinnata Turp. 393
pulverulenta Griseb. 393
simplicifolia Poit. 391
tomentosa P. DC. 391
trifoliata Poit. 391
Thouinidium Radlk. 393
pinnatum Radlk. 393
pulverulentum Radlk. 393
Thrinax L.f. 73
argentea Chapm. 74
argentea Griseb. 74
argentea Lodd. 74
Drudei Becc. 74
floridana Sarg. 74
longistyla Becc. 73
multiflora Mart. 74
Thrinax *multiflora* Sarg. 74
parviflora Aut. 74
parviflora Sw. 74
parviflora Ch. Wr. 74
Wendlandiana Becc. 74
Thrincia hirta Roth 749
Thryallis glauca Small 338
gracilis O. Ktze. 338
Thunbergia L.f. 649
alata Bojer 649
grandiflora Roxb. 649
Thyana simplicifolia Ham. 391
trifoliata Ham. 391
Thyella tamnifolia Raf. 560
Thymelaeaceae 469
Thymus *Brownei* Sw. 609
vulgaris L. 609
Thysanachne peruviana J. Presl 18
Tibouchina Aubl. 491
longifolia Baill. 491
Tiliaceae 406
Tillandsia L. 88
aloifolia W. Hook. 88
angustifolia Sw. 90
Balbisiana Schult. 90
Berteroniana Schult. 88
bracteosa Klotzsch 91
bromoides Mez 89
Buchii Urb. 90
circinnata Schlecht. 91
clavata Lam. 93
domingensis Mez 753
Eggersii J. G. Bak. 91
fasciculata Sw. 89
festucoides Brongn. 89
flexuosa Lindl. 88
flexuosa Sw. 88
juncea Poir. 89
juncifolia Regel 89
laxa Griseb. 91
lingulata L. 92
macrostachya Klotzsch 89
monostachya L. 93
nitida W. Hook. 88
nutans Sw. 88
paniculata L. 87
polystachya L. 90
pruinosa Sw. 91
pulchella W. Hook. 92
pulchra W. Hook. 92

Tillandsia purpurea R. et Sch. 92
ovalifolia L. 92
setacea Sw. 89
subulata J. G. Bak. 90
tenuifolia Bertero 90
tenuifolia L. 93
tenuifolia L. 89
var. *β.* Lam. 89
Tuerckheimii Mez 91
usneoides L. 92
utriculata L. 88
Valenzuelana A. Rich. 91
Valenzuelana Urb. 753
vestita Cham. et Schlecht. 91
Tithonia Desf. 732
rotundifolia Blake 760
tagetiflora Desf. 732
tagetiflora Desf. 760
Tobinia punctata Griseb. 321
ternata Desv. 321
Toluifera balsamum L. 277
Torralbasia Urb. 382
domingensis Urb. 382
Torrubia inermis Britt. 211
obtusata Britt. 211
Torulinium Desv. 60
confertum Desv. 60
Eggersii Clarke 60
ferax Urb. 60
filiforme Clarke 60
Vahlii Clarke 60
Tournefortia L. 584
bicolor Sw. 585
conocarpa Urb. 586
cymosa L. 585
ferruginea Griseb. 587
ferruginea Lam. 587
foetidissima L. 585
gibberosa Urb. 586
glabra L. 585
gnaphalodes R. Br. 584
hirsutissima L. 585
humilis L. 590
incana Lam. 587
laevigata Lam. 585
var. *latifolia* P. DC. 586
laurifolia Griseb. 586
macrophylla Lam. 585
microphylla Desv. 587
peruviana Poir. 586
Tournefortia Picardae Urb. 587
scabra Lam. 586
scandens Willd. 586
sericea Vahl 588
serrata L. 580
staminea Griseb. 586
stenophylla Urb. 588
suffruticosa L. 587
syringaefolia Spreng. 586
volubilis L. 587
var. *microphylla* DC. 587
volubilis R. et P. 586
Toxotropis Jaegeri Turcz. 286
Tradescantia L. 94
discolor l'Hér. 96
geniculata Jacq. 94
monandra Sw. 95
Zanonia Sw. 95
Tragia L. 362
corniculata Vahl 367
volubilis L. 362, 363
var. *β.* L. 363
Tragus Hall. 17
alienus Schult. 17
Berteronianus Schult. 17
racemosus var. *Berteronianus* Hack. 17
var. *brevispicula* Doell 17
Trema Lour. 164
domingense Urb. 164
Lamarckianum Bl. 165
lima F. et R. 165
micranthum Bl. 164
molle Bl. 165
Triacis microphylla Griseb. 449
Triaena juncea Griff. 46
Trianthema L. 217
monogyna L. 217
portulacastrum L. 217
Triarthron loranthoideum Baill. 183
Triathera americana Desv. 45
juncea Desv. 45
Tribulus L. 318
cistoides L. 318
maximus L. 319
terrester L. var. *cistoides* Oliv. 318
Tricera glomerata Griseb. 376
Trichachne insularis Nees 24
Trichilia L. 331
cuneifolia Urb. 332

Trichilia dictyoneura Urb. 332
glabra L. 332
Guara L. 331
havanensis Jacq. 332
hirta L. 332
monacantha Urb. 333
pallida Sw. 331
spondioides Jacq. 332
Trichochloa Berteroniana Schult. 18
Tricholaena insularis Griseb. 24
Trichoon phragmites Schinz et Thell. 48
Trichopilia Lindl. 141
fragrans Rchb.f. 141
Trichosanthes amara L. 699
Trichostigma A. Rich. 214
octandrum H. Walt. 214
Trifolium L. 280
arvense L. 280
filiforme L. 280
minus Sm. 280
repens L. 280
Trigonis tomentosa Jacq. 394
Trilix crucis Griseb. 443
Triopteris L. 333
buxifolia Willd. 334
citrifolia Sw. 334
Jacquemontii Urb. et Ndz. 333
jamaicensis Small 334
jamaicensis Sw. 333
lingulata Poir. 335
ovata Cav. 333
var. *domingensis* Ndz. 333
rigida Sw. 334
var. *ovatifolia* Ndz. 334
var. *typica* Ndz. 334
Triphasia Lour. 324
trifolia P. Wils. 324
trifoliata P. DC. 324
Tripolium subulatum Nees var. *domingense* P. DC. 718
Tripsacum L. 10
dactyloides L. 10
hermaphroditum L. 17
monostachyum Willd. 10
Trisetum Pers. 42
spicatum Richt. 42
subspicatum Beauv. 42
toluccense Kunth 42
Triumfetta L. 407
Triumfetta *althaeoides* Griseb. 408
heterophylla Lam. 408
indica Lam. 408
lappula L. 408
lappula L. 408
Plumieri Gärtn. 408
rhomboidea Jacq. 407
semitriloba Jacq. 408
Trixis Gmel. 748
antimenorrhoea Mart. 748
var. *divaricata* O Ktze. 748
aspera Sw. 726
auriculata Grah. 748
divaricata Spreng. 748
var. *auriculata* P. DC. 748
var. *exauriculata* P. DC. 748
frutescens Spreng. 748
radialis Lag. 748
scabra Sw. 726
Trophis L. 165
americana L. 165
racemosa Urb. 165
Tropidia Lindl. 121
polystachya Ames 121
Tuerckheimocharis Urb. 632
domingensis Urb. 632
Tupa acuminata A. DC. 702
assurgens A. DC. 702
conglobata var. *elatior* A. DC. 702
domingensis Vatke 701
ensifolia A. DC. 702
robusta A. DC. 702
sonchifolia Griseb. 700
Turbina corymbosa Raf. 572
Turnera L. 449
angustifolia Mill. 450
cistoides L. 449
diffusa Willd. 449
glabra P. DC. 448
microphylla Desv. 449
ovata Bello 449
pumilea L. 449
racemosa Spreng. 449
ulmifolia Descourt. 450
ulmifolia L. 450
var. angustifolia Willd. 450
var. intermedia Urb. 450
Turneraceae 448
Turpinia Vent. 386
panniculata Vent. 386

Turpinia Picardae Urb. 387
punctata Pers. 289
Tussilago albicans Sw. 747
dentata L. 747
nutans L. 746
Typhonium robustum Presl 702
Typha L. 5
angustifolia Aubl. 5
var. *domingensis* Griseb. 5
domingensis Kunth 5
var. *eu-domingensis* Gèze 5
dominginensis Kronf. 5
latifolia subsp. *domingensis* Pers. 5
Typhaceae 5
Ulmaceae 163
Umbelliferae 509
Uncinia Pers. 72
hamata Urb. 72
var. mexicana Kükenth. 72
jamaicensis Pers. 72
mexicana Steud. 72
Uniola L. 51
racemiflora Trin. 51
virgata Griseb. 51
Uragoga L. 684
domingensis Urb. 684
var. barahonensis Urb. 684
var. Fuertesii Urb. 684
Urceolaria capitata Fritzsch 667
Urechites Müll. Arg. 547
dolichantha Urb. 548
domingensis Müll. Arg. 547
Jaegeri Müll. Arg. 547
lutea Britton 547
suberecta Müll. Arg. 547
var. *glabrata* Müll. Arg. 547
var. *rotundata* Müll. Arg. 547
Urena L. 421
lobata L. 421
var. *americana* Gürke 421
var. *reticulata* Gürke 421
var. *sinuata* Miq. 421
var. *viminea* Gürke 421
reticulata Cav. 421
sinuata L. 421
typhalaea L. 422
Urera Gaudich. 170
baccifera Gaudich. 170
domingensis Urb. 170
elata Millsp. 170
Urtica aestuans L. 170
baccifera L. 170
betulaefolia Sw. 178
cellulosa Spreng. 174
ciliaris L. 175
cuneata A. Rich. 171
cylindrica L. 181
depressa Sw. 180
hederacea Lam. 179
herniarifolia Willd. 173
herniarioides Sw. 173
humilis Sw. 181
lanceolata Lam. 173
lappulacea Sw. 181
laxa Sw. 178
nummularifolia Sw. 179
parietaria L. 175
portulacina Spreng. 172
repens Sw. 178
rugosa Sw. 179
semidentata Juss. 177
serpyllacea H. B. K. 172
stolonifera Sw. 177
trianthemoides Sw. 171
Urticaceae 169
Uterveria comosa Bertol. 240
Utricularia L. 649
foliosa L. 649
obtusa Sw. 649
obtusata Sw. 649
pusilla Vahl 649
Uvaria lanceolata Sw. 227
laurifolia Sw. 227
virgata Sw. 227
Vaccinium L. 516
cubense Griseb. 516
Imrayi Hook. 516
Valantia hypocarpia L. 692
Valentinia ilicifolia Sw. 343, 446
Valeriana L. 693
Candolleana Gardn. 693
domingensis Urb. 693
scandens Loefl. 693
var. *angustiloba* C. A. Muell. 693
var. *Candolleana* C. A. Muell. 693
var. *dentata* Griseb. 693
var. *genuina* C. A. Muell. 693
Valerianaceae 693

Valerianoides cayennense O. Ktze. 596
jamaicense Medic. 596
mutabile O. Ktze. 596
Vallesia R. et P. 541
montana Urb. 541
Vallisneria L. 9
americana Michx. 9
spiralis L. 9
Valota Adans. 24
insularis Chase 24
Vanilla Juss. 115
anaromatica Griseb. 115
aphylla Eggers 116
claviculata Sw. 115
Eggersii Rolfe 116
flore albo fructu brev. cor. Plum. 116
flore viol. fructu brev. rubro Plum. 116
inodora Schiede 115
Poitaei Rchb.f. 116
rubra Urb. 753
Wrightii Rchb.f. 115
Vargasia glabra Bert. 391
tomentosa Bert. 391
Varronia alba Jacq. 575
bullata L. 580
calyptrata P. DC. 575
cylindrostachya R. et P. 578
geniculata Pers. 580
globosa Jacq. 578
integrifolia Desv. 578
lima Desv. 580
lineata L. 577
microphylla Desv. 578
mirabiloides Jacq. 580
scaberrima Bert. 580
Vegaea Urb. 522
pungens Urb. 522
Verbascum L. 630
thapsus L. 630
spec. 630
Verbena L. 591
bracteata Cav. 591
cayennensis L. C. Rich. 596
domingensis Urb. 591
jamaicensis L. 596
lappulacea L. 597
mutabilis Jacq. 596
nodiflora L. 593
Verbena *officinalis* Urb. 591
scabra Vahl 591
stoechadifolia L. 595
urticifolia Sandm. 591
Verbenaceae 591
Verbesina L. 734
alata L. 734
var. *genuina* Urb. 734
alba L. 729
domingensis Urb. 734
fruticosa L. 738
ilicifolia Poir. 732
nodiflora L. 735
Verhuellia Miq. 153
elegans Miq. 153
lunaria C. DC. 153
reniformis C. DC. 153
Vernonia Schreb. 704
albicaulis Pers. 705
araripensis Gleas. 705
Buchii Urb. 705
buxifolia Less. 704
cinerea Less. 716
domingensis P. DC. 704
fruticosa Sw. 705
longifolia Pers. 705
var. *Vahliana* Urb. 705
montana Gleason 704
phyllostachya Gleas. 706
racemosa Delponte 706
rigida Griseb. 705
sericea L. C. Rich. 706
subsp. racemosa Ekm. 706
Sprengeliana Schultz-Bip. 704
stenophylla Less. 705
Tuerckheimii Urb. 705
Veronica L. 636
arvensis L. 636
Vetiveria arundinacea Griseb. 751
xixanioides Nash 751
Vicia L. 300
angustifolia L. 300
hirsuta S. F. Gray 300
litoralis Jacq. 283
sativa L. 756
var. *angustifolia* Wahlbg. 300
Vigna Savi 312
luteola Benth. 313
repens O. Ktze. 313
sinensis Endl. 313

Vigna *unguiculata* Griseb. 312
vexillata A. Rich. 312
Vilfa arguta Nees 41
Berteroana Trin. 41
domingensis Trin. 40
Jacquemontii Trin. 41
virginica Beauv. 40
Villamilla octandra Hook.f. 214
Villarsia Humboldtiana H. B. K. 538
Vilmorinia multiflora P. DC. 285
Vinca lutea L. 547
rosea L. 540
Vincetoxicum leptocladum Dcne. 552
Viola L. 442
domingensis Urb. 442
linarifolia Vahl 442
linearifolia Vahl 442
polygalaefolia Descourt. 442
stricta Poir. 442
Violaceae 442
Vireya sanguinolenta Raf. 644
Viscum anceps Spreng. 187
Berterianum P. DC. 188
buxifolium Lam. 186
cupressoides Macf. 189
cupulatum P. DC. 189
dichotomum Bert. 188
domingense Spreng. 189
flagelliforme Lam. 189
hexastichum P. DC. 187
latifolium Lam. 188
latifolium Sw. 188
leptostachyum P. DC. 190
macrophyllum Spreng. 188
macrostachyum Spreng. 189
mucronatum P. DC. 186
myrtilloides Spreng. 186
opuntioides L. 189
purpureum L. 184
purpureum var. *β.* L. 186
quadrangulare P. DC. 186
racemosum Aubl. 188
trinervium Lam. 187
vaginatum Spreng. 189
verticillatum L. 187
Vitaceae 402
Vitex L. 601
Agnus Castus L. 601
Balbisii Spreng. 601
heptaphylla A. Juss. 601
Vitex umbrosa Sw. 601
Vitis L. 402
caribaea P. DC. 402
sicyoides Morales 403
tiliifolia H. et B. 402
vinifera var. *Labrusca* O. Ktze. 402
var. *palmata* O. Ktze. 402
var. *tiliaefolia* O. Ktze. 402
vitiginea var. *campestris* O. Ktze. 403
var. *cordifolia* O. Ktze. 403
Viviania domingensis Rafin. 673
Volkameria aculeata L. 601
Vouacapoua americana Aubl. 300
Vriesea Lindl. 87
bracteosa Beer 91
glaucophylla Hook. 89
panniculata Mez 87
Vuacapua americana O. Ktze. 300
Wallenia Sw. 521
apiculata Urb. 522
clusiifolia Griseb. 521
laurifolia Sw. 521
var. Raunkiaeri Urb. 522
Urbaniana Mez 522
Waltheria L. 431
americana L. 431
var. elliptica C. Schum. 431
caroliniana Walt. 448
elliptica Cav. 431
Warszewiczella Rchb.f. 145
cochlearis Rchb.f. 145
flabelliformis Cogn. 145
Washingtonia H. Wendl. 74
filamentosa O. Ktze. 75
filifera H. Wendl. 74
Wedelia Jacq. 730
carnosa L. C. Rich. 730
Ehrenbergii Schlecht. 731
var. Mayerhoffii O. E. Schulz 732
gracilis L. C. Rich. 731
incarnata O. Ktze. 210
longipes Urb. 732
mollis L. C. Rich. 732
reticulata P. DC. 731
serrata L. C. Rich. 732
trilobata Hitchc. 730
var. hirtella O. E. Schulz 731

Wedeliella incarnata Cocker. 210
Weinmannia L. 246
hirta Sw. 246
pinnata L. 246
Wigandia H. B. K. 574
crispa Choisy 574
pruritiva Spreng. 574
reflexa Brand 574
urens Urb. 574
Wikstroemia Schrad. 759
alpestris Blake 759
Willoughbya cordifolia O. Ktze. 716
scandens O. Ktze. 716
Winterana canella L. 442
Wissadula Medik. 411
amplissima R. E. Fries 411
amplissima R. E. Fries 411
contracta R. E. Fries 412
hernandioides Garcke 411
hirsuta Presl 411
nudiflora Benth. 412
periplocifolia Presl var. *hernandioides* Griseb. 411
rostrata Planch. 411
stellata C. Schum. 412
Witheringia umbellata Dun. 616
Wulffia Neck. 730
havanensis P. DC. 730
Wunschmannia Urb. 638
staminea Urb. 638
Xanthium L. 728
echinatum Murray 728
longirostre Wallr. 728
macrocarpum P. DC. 728
occidentale Bertol. 728
Xanthosoma Schott 83
belophyllum Kunth 83
Plumieri Schott 83
Xanthoxalis corniculata Small 315
Ximenia L. 182
aculeata Tuss. 182
americana L. 182
elliptica Spreng. 182
ferox Poir. 182
multiflora Jacq. 182
Xolisma costata Small 515
dictyoneura Small 514
Eggersii Small 515
heptamera Small 514
tinensis Small 515
Xolisma truncata Small 514
Tuerckheimii Small 515
Xylocarpus Carapa Spreng. 330
Xylophylla epiphyllanthus Britt. 349
Xylosma G. Forst. 443
buxifolium A. Gray 444
coriaceum Eichl. 443
schaefferioides A. Gray 444
Xyridaceae 84
Xyris L. 84
communis Kunth 84
jupicai L. C. Rich. 84
Yucca L. 98
aloifolia L. 98
Zamia L. 3
Allison-Armourii Millsp. 3
debilis L.f. 3
integrifolia Ait. 3
latifoliolata Prenlel. 3
media Jacq. 3
pumila L. 3
Zanthoxylum aromaticum P. DC. 319
clava Herculis Sw. 320
coriaceum A. Rich. 322
cribrosum Spreng. 320
elephantiasis Macf. 319
fagara Sarg. 321
flavum Vahl 320
granulatum P. Wils. 319
juglandifolium Willd. 320
var. *Berterianum* P. DC. 320
martinicense P. DC. 320
monophyllum P. Wils. 320
Nashii P. Wils. 320
ochroxylum P. DC. 320
pimpinelloides P. DC. 322
pterota H. B. K. 321
punctatum Vahl 321
spinifex P. DC. 321
ternatum Sw. 321
tragodes P. DC. 321
Zapania prismatica Lam. 595
Zea L. 10
mays L. 10
Zebrina Schnizl. 96
pendula Schnizl. 96
Zephyranthes Herb. 101
bifolia M. J. Roem. 101
Eggersiana Urb. 101
rosea Lindl. var. *bifolia* Herb. 101

Zephyranthes tubispatha Herb. 101
Z. [illegible] J. C. Wendl. 111
Zeugites Schreb. 50
americana Willd. 50
subsp. *haitiensis* Pilg. 51
haitiensis Urb. 51
Zingiber Adans. 110
cassumunar Roxb. 110
Zingiberaceae 110
Zinnia L. 728
multiflora L. 728
Zizyphus Juss. 397
Zizyphus *commutata* R. et Sch. 163
domingensis Duham. 400
Jujuba Lam. 398
Poiretii G. Don 398
reticulata P. DC. 399
rhodoxylon Urb. 397
tomentosa Poir. 398
Zornia Gmel. 291
diphylla Pers. 291
Zygopetalum cochleare Lindl. 145
flabelliforme Rchb.f. 145
Zygophyllaceae 317

INDEX

NOMINUM VERNACULORUM

Abey 277
Abraza palo 638
Abricotier 438
Abricotier de Ste. Domingue 440
Abrojo 318, 319
Acajou 330, 376
Acaya 237
Acomat rouge 527
Aguacate 231
Aguacatillo 359
Ahouai 543
Ají 617
Ajonjili 643
Akee 395
Albahaca 614
Albahaca de vaca 614
Aleli 538
Alfiler 387, 736, 737
Algalia 426
Algodon 427
Algodon cimarron 425
Algodon de seda 550
Almácigo 329
Almácigo blanco 329
Almendrillo 331
Almendro 475
Amacey 328
Amandier 475
Amandier des Bois 386
Amandier à grandes feuilles 249
Amandier à petites feuilles 249
Amaryllis 102
Amitié 555
Amor seco 293
Anacahuite 433
Anamú 214
Angelita 143
Angelito 143, 144
Añil 281
Anis 512
Anisete 150
Anisillo 163, 164
Annona 229
Anon 229, 230
Anon de majagua 298
Anona 228
Anoncillo de Majagua 299
Apasote 200
Aquin 263
Arabo 316
Arbapen 166
Arbre à corail 304
Arbre au diable 369
Arbre à pain 166
Arbre de soie 550
Aritos 285
Arrayan 480, 487, 584
Arrozillo 28
Auzua 479
Auzuba 526
Avé 214
Ayau 469
Azota criollo 668
Azul 281
Azulejo 281, 601
Baie à onde 274
Baitoa 163
Balai glissé 406
Balai lalou 406
Balai de la montagne 385
Bambou-marron 31
Barbadine 455
Barbe espagnol 92
Basilic arbre 256
Basilique 614
Baume marron 353
Bayahón 261
Bayahonda 261
Baya-Hund 261
Bayarone 261
Bayonette 98
Bejuchito 554
Bejuco ahoya vaca 547
Bejuco de araña 548
Bejuco bochinche 561, 562
Bejuco carito 404
Bejuco caro 402
Bejuco de costilla 388
Bejuco culebra 637
Bejuco de grajo 553
Bejuco de indio 401
Bejuco Mangle 546
Bejuco de ñame 107
Bejuco Timacle 674
Belle de nuit 208
Ben oleifère 245
Bera 318
Berengena 625
Berengena de gallina 622, 624
Berro 243
Biajama 299
Bija 441
Bledo 202
Bohahunda 261
Bois-balai 721

Bois blanc 163, 476
Bois brûlé 393
Bois cabrite 268, 351
Bois de Caleçon 264
Bois Campêche 273
Bois canon 169
Bois capitaine 340
Bois chandelle 256
Bois Chêne 639
Bois à cochon 328, 440
Bois-Codine 235
Bois de coq 235
Bois-Côtelettes 350
Bois crapaud 359
Bois Dentelle 469
Bois-dents marron 491
Bois écorce 261
Bois à enivrer 283
Bois galle 261
Bois d'Inde 485, 527
Bois d'Inn 575
Bois-lait 541
Bois Mahaut 165
Bois Marbré 250
Bois negresse 508
Bois noir 254
Bois d'Orme 432
Bois d'ortie 600
Bois palmiste 300
Bois-Panier 201
Bois pin 4
Bois pitre 103
Bois de rose 373, 397
Bois-Rouge 331
Bois Saint 318
Bois saisissement 543
Bois des Satanier 394
Bois de savanes 522, 601
Bois Sénégal 239
Bois soie 405
Bois soldat 404
Bois le tremble 520
Bois trompète 169
Bonbon capitaine 581
Bonbon chat 581
Bonbonnier 591
Bonbons Couleur 452
Borraje 630
Botoncillo 436
Boyeau du diable 99
Brasil 275
Brésillet 275, 378
Brésillet bâtard 332
Brésillette 379
Broquelejo 152
Brusca 267
Brusca blanca 267
Brusca macho 266
Buenas tardes 626
Bun 324
Buzunuco 669, 670, 681
Cabidma 331
Cabirme 331
Cabra 384
Cabra hedionda 341
Cabuya 103
Cacahuil 376
Caca-Poule 495
Cacheo 77
Cacher 392
Cacheu 78
Cachiman 755
Cacomille du pays 725
Cacorne 262
Cacorne-poison 694
Cactier patte de tortue 467
Cadillo 424
Cadillo amarillo 422
Cadillo de tre pine 424
Café 676
Cafe cimarron 447
Cafe de gallina 447
Café marron 598, 680
Caguasa 452
Caia 238
Caïman 299
Caimite marron 530
Caimite sauvage 528
Caïmitier marron 530
Caimito 530
Caimito blanco cimarron 529
Caimito cimarron 529, 530
Caimoní 521
Caimonicillo 213
Cajuil 376
Calebasse zombi 642
Calebassier 642
Calebassier Zombie 755
Cambron 273
Campanilla 285, 558, [562
Campêche 273
Cana 76
Caña brava 48
Caña fistula 265
Canalito 136
Candelon 256
Candongo 230
Canelilla 442
Canelle poivrée 442
Canique 756
Canniette 139
Caoba 330
Caoutchouc 546
Capá blanco 600
Capá prieta 574
Capitana 189
Carabam 529
Caracoli 253
Caracoli de Puerto Rico 476
Carambomba 255
Caranna 440
Carattas 103
Cardo santo 236
Carga agua 268
Carito 405
Caro 403
Caroussier 78
Carzazo 276
Casse 265
Casse espagnole 265
Catastres 459, 460
Catei 79
Caya 526
Caya amarilla 526
Caya colorada 527
Caya de loma 527
Caya prieta 526
Cèdre 4, 441
Cent pour cent 27
Cerezo 339, 340
Cerisier 338
Chêne 639
Chèvre feuille 692
Chiboué 329
Chicharrón 332, 343, 378, 379, 446

Chicharron de tres espinas 332
Chien-dent 40
Citronelle 741
Citronelle marron 322
Citronier perette 325
Clochette 631
Cóbano 256
Cóbano blanco 253
Cocaria 507
Cochinilla 379
Coco macaque 76
Coeur de boeuf 229
Cojoba 261
Colle-colle 410
Collègue Matouri 264
Collet de Notre-Dame 152
Concombre Zombi 625
Conde 183, 185, 187, 190
Consulita 338
Copahu 354
Coquillo 575
Corail 669
Corasol 228
Corazon de paloma 400, 443
Corde à Violon 555
Corne de cabri 336, 555
Corne de cabride 553
Corne Cabrit 554
Corosse 79
Coton marron 424
Coton soie 550
Coup d'ain 573
Coupe-pieds 218
Cresson de savanne 245
Crête de coq 589
Crin 223
Croc 182
Croc-à-chien 668
Crocs de chien 212
Cuba 165
Cucharita 391
Cuerno de buey 396
Cuero de puerco 525
Culantro 511
Cupey 439
Cupeyejo 439
Cupeyito 439
Curamaguey 555
Curia 658
Cururu 388
Daguilla 326
Dalemarie 438
Dame Marie 438
Dent de chien blanc 581
Derrière dos 347, 348
Dessalines 726
Divi-divi 276
Doña Ana 593
Duende 101
Epines du Christ 468
Escobilla 612, 613
Escobita amarga 727
Escobita dulce 415
Escobon 486
Espartillo 51
Espinillo 320
Feregosa 635
Feuille crabe 703
Feuille-z'arien 374, 732
Feuilles Avé 214
Fideo 235, 555
Figuier maudit 439, 440
Figuier maudit marron 440
Flamboyan 274
Fleur de St. Christophe 269
Fleurs Palmises 269
Fleurs Pétards 651
Floribundia 626
Fraise 248
Franc basin 614
Frangipane 539
Frangipani 539
Frangipanier 538, 539
Frangipanier épineux 539
Frangipanier marron 539
Frangipanier rose 538
Fromager 427
Fromagier 685
Gaiac 317
Gaiac blanc 318
Gallito 163
Gayac 317
Gegiri 643
Gêne-pas 669
Gengibre cimarron 111
Ginbey 703
Gingembre marron 110, 111
Gombo 426
Gommier blanc 329
Gommier sauvage 332
Gouiave de l'Afrique 478
Goyavier 478
Graines sur dos 347
Grains de lin du pays 257
Granalino 257
Grand Coquemollier 518
Granolino 254
Gratte-galle 288
Gri-Gri 601
Guacasaba 492
Guaconejo 323
Guaiac 317
Guajaca 92
Guajavo 269
Gualliga 3
Guamá 251
Guanábana 228
Guanábana cimarrona 228
Guanábana de corcho 228
Guanábana de pecco 228
Guanabanita 230
Guanávana 228
Guan-Banza 107
Guandula 309
Guano 73, 74
Guao 378, 379
Guara 395
Guarana 394
Guarape 199
Guasara 484
Guásima 432
Guastapana 276
Guatabo 310
Guatapana 276
Guatimal 280
Guayaba de Indio 517
Guayacán 317
Guayacán bastarde 318
Guayava 478
Guayuyo 149
Guayuyo anisillo 148
Guayuyo blanco 150

Guayuyo prieto 148
Guinata 184
Gueneppe 394
Guérit-vite 501
Gui 185
Gujavier 197
Guimauve 410, 420, 757
Guyava cimarron 663
Guyave 478
Hamo 168
Haquimey 385
Hayámo 694
Hayay 469
Henequen 103
Herbe à Balay 413
Herbe au Charpentier 658
Herbe à dartres 269
Herbe au diable 523
Herbe la fièvre 203
Herbe à flèche 51
Herbe de Guinée 29
Herbe St. Michel 16
Herbe Panache 16
Herbe pieds-poule 46
Herbe à plomb 591
Herbe rasoir 10
Hibiscus 426, 427
Hierba de brujo 246
Higo 167, 168
Hocha ancha 198
Hortensia 602, 643
Jaiquimey 385
Jalapon 520
Jaquier 166, 167
Jasmin 534, 627
Jasmin de Ste. Domingue 534
Jasmin double 541
Jastran 473
Jaune d'oeuf 525
Javillo 369
Icaco 249
Jenequen 103
Igname-chat 106, 107
Jina 251
Immortel 304
Indigo 280, 283
Indigo savanne 668
Jobero 325
Jobo 377
Jonc 5
Ipécacuanha 375
La belle Mexicaine 195
L'amant 617
Lana vegetal 429
Lanero Yagrume 429
Langa chata 710
Langue-chat 710
Lano 429
Larmes de Job 11
Latanier 75
Latanier d'Afrique 75
Latanier balai 74
Latanier caï 75
Latanier chapeau 75
Laurel 232, 233, 234
Laurel blanco 232
Laurier 233
Laurier puant 232
Laurier soze 232
Lava ropa 549
Lèche bâtard 70
Lemoncillo 446
Lengua de vaca 368, 508
Liane amitié 235
Liane d'argent 573
Liane Bandé 310
Liane à bariques 476
Liane à Bauduit 564
Liane Bon Garçon 224
Liane brûlante 82
Liane à Caleçon 454
Liane-Carrée 389
Liane François 716
Liane gratté 363
Liane jaune 335
Liane à Minguet 405, 568
Liane molle 403
Liane Persille 388
Liane purgative 564
Liane savon 401
Liane tonnelle 573
Lila de agua 96
Lilac de nuit 627
Lilas 330
Limoncillo 446
Lirio 350, 533, 675
Lombay 381
Longuey 100
Loup Garou 246
Luis Gomez 250
Macaby 182
Machacha 363
Madame Naïz 273
Maguey 103
Magueycillo 136
Mahagua 424
Mahagua de Cuba 165
Mahot 424
Majaguilla 423
Mala mujer 457, 598, 622
Mal casada 550
Mal d'ioche 757
Male d'ioco 757
Malva 413, 415, 420
Maman Gèpe 170
Mamon 229
Manacle 78
Mancenillier 368
Mangier 376
Mangle 474, 475, 476, 477, 513
Mangle colorado 474
Mangle prieto 477, 603
Manglier 474, 477
Manglin noir 603
Mango 376
Manzanilla 328, 743
Manzanillo 368
Mapou 428
Maria 438
Marjolaine 609
Mariposa 142
Masambey 236
Mastuerzo 636
Mata gallina 628
Mate 274
Mato colorado 308
Matourin 264
Maya 86
Maya cimarrona 86
Médecinier 364, 365
Mélisse 611
Membrillito 249
Membrillo 249
Memiso 164, 165, 405
Mirliton-marron 695

Mocos de pavo 215, 588, 589
Molinillo 604
Mombin 377
Mombin bâtard 332
Mora 166, 499
Mora macho 166
Morila 451
Morir-vivir 258
Mostazo 240
Mota de negro 408
Mucha genti 672
Myrobalane 377
Myrte 324
Ñame de india 107
Naranja agria 325
Neige 349
Nigua 585
Nigua peluda 585
Niquivá 516
Nogal 162
Noisetier 367
Noisetier-pays 367
Noix d'acajou 376
Nuez 162
Odigé 427
Oignon de lys 101
Olivier bâtard 659
Olivo 239, 326
Oreganillo 449
Oregano 593
Orme d'Amérique 432
Oseille 754
Oseille de Guinée rouge 426
Pabellon de rey 201, 214
Pa à tivier 396
Paë Manuel 350
Pajón 13, 42
Palétuvier 475, 603
Palma acana 75
Palma de cana 75, 76
Palma Coyau 74
Palmiste à vin 77
Palo amargo 163, 349, 400
Palo amarillo 166, 675
Palo bellaco 352, 356, 358
Palo berraco 352, 353, 354, 355
Palo de cera 162
Palo de chivo 268
Palo de cruz 440, 660
Palo de cuello 673
Palo Damaso 358
Palo de encaje 469
Palo de hierro 398
Palo de leche 541
Palo de leche chiquito 542
Palo de Maco 240
Palo peje 327
Palo de Peo 684
Palo Perico 211
Palo de pez 327
Palo Robinson 474
Palo salvaje 211
Palo santo 355
Palo de Tabaco 288, 369
Palo de Toro 721
Palo de viento 508, 509
Palo de Yagua 447
Panache 655
Papai 456
Papaï sauvage 366
Parcha 455
Parocho 517
Parra 402
Parra cimarrona 402
Parrita cimarrona 402
Pascua 572
Pata de chivo 264
Patagon 208
Patte-cheval 226
Pêche-marron 232
Pêches 755
Pela Puerco 83
Pendula 598
Perles de Noël 558
Peronia 301
Peronila 301
Pété vié Moune 410
Petite Baume 610
Petit bois d'Inde 485
Petit Caimito 529
Petit-Caleçon 264
Petit Coco 517
Petits cocos 78
Petit Coquemollier 517
Petit médecinier 365
Petit Raisin 521
Pieds de poule 44
Pimande 310
Piment 617
Piment aux oiseaux 617
Piña de puerco 685
Pinguin 98
Piñi-Piñi 665
Pino 4, 320
Pino macho 319
Piñon 364
Pistache marron 278, 345
Pistachier de l'Inde 433
Pitajaya 459
Pitte 104
Plante-rageur 732
Platano cimarron 109
Platano silvestre 109
Poil-à-gratter 363
Poincillade 276
Poirier 640
Pois Congo 309
Pois doux 251, 262
Pois à gratter 305
Pois gratté 362
Pois de merveille 390
Pois puant 266
Pois de sentein 757
Pois souche marron 311
Pois Sucrin 251
Pois Vallière 287
Pomarosa 489
Pomme acajou 376
Pomme de canelle 229
Pomme des Indes 398
Pomme liane 456
Pomme mal caduc 398
Pomme rose 489
Pomme surette 398
Pomme de terre 113
Pomme Zombi 368
Pommier de canelle 229
Pourpier bord de mer 217
Primavera 101
Pringa leche 366
Pringa-moza 170, 574
Printemps 274
Queue rat 203
Quiebra-hacha 398

Quinino criollo 347
Quinquina-pays 665
Radis marron 755
Raisin-marron 520
Raisin de perroquets 332
Raisinier de bord de mer 198
Ramon 165
Ramon de vaca 508
Raton 395
Réglisse 301
Reseda 473
Roble 639, 640
Rocouyer 441
Romerillo 558, 612
Rompa-ropa 580
Rosa cimarron 445
Rosamora 247
Rosamora blanca 247
Roseau 48
Sábila 97
Sabina 4
Safran 98, 685
Salade de l'eau 83
Salvia 722
Salvia blanca 722
Sangre de Cristo 644
Sanguinaria 370
Sans-Cesse 540
Saona 398
Sapote 525
Sapotier 525
Sapotillier 524
Sauge du Port de Paix 354
Savonnier des Antilles 393
Sen 269, 284
Sen amargo 284
Sen de la tierra 284
Sené 268, 269
Sésame 643
Sigua blanca 234
Sigua prieta 231
Sinaso 252
Sopaipo 399
Sorrosie 696
Stragonia 473
Sucrier 251, 328
Sucrier de Montagne 328
Sucrin 251
Suelda-consuelda 94
Sulfate-pays 347
Sureau plantain 148
Sybilline 349
Tabac marron 722
Tabacon 619
Tabernau 255
Tafetan 683
Tamarindier 263
Tamarindo 263
Taquito 257
Tarana 533
Té 635
Té chino 595
Té marino 730
Té de Santa Maria 635
Tendre à caillou 256
Tendre à caillou bâtard 256
Tendre à caillou franc 259
Thé 635
Thé du pays 354
Thym 608, 609
Tibey 703
Ti-Bi 343
Tinaja 92, 93
Tinajita 89
Todo el año 540
Tomaquis 16
Tope-topes 615
Topinambours blancs 104
Torchon 697
Torteza 305
Tres palabras 392
Trois-feuilles 392
Trois paroles 392
Tsatsha 254
Tua-tua 365
Tulipe 101
Tuna 467
Uña de gato 212
Uva 198
Uvero 197
Uvilla 196, 197, 198
Vallahonda 261
Velo de novia 558
Vera 318
Verbena 595, 596
Vibona 508
Vigne vierge 220
Vinagrillo 315
Vivora 80
Yagrumo macho 235
Yagua 397
Yaya 227, 660
Yaya boba 227
Yede-Yede 332
Yerba buena 609
Yerba buena cimarrona 605
Yerba de Guinea 29
Yerba lechera 372
Yeux de bourique 305
Yúca 366
Yuca cimarrona 365
Zarza-rosa 247
Z'herbe fine 18
Z'herbe rasoir 10.

This book is DUE on the last date stamped below

Form L-9–15*m*-7,'32

Printed in Germany

QK
225 Urban - Symbo
U72s lae antillanae
v.8

QK
225
U72s
v.8

UC SOUTHERN REGIONAL LIBRARY FACILITY
A 000 315 809

UNIVERSITY of CALIFORNIA
LOS ANGELES
LIBRARY